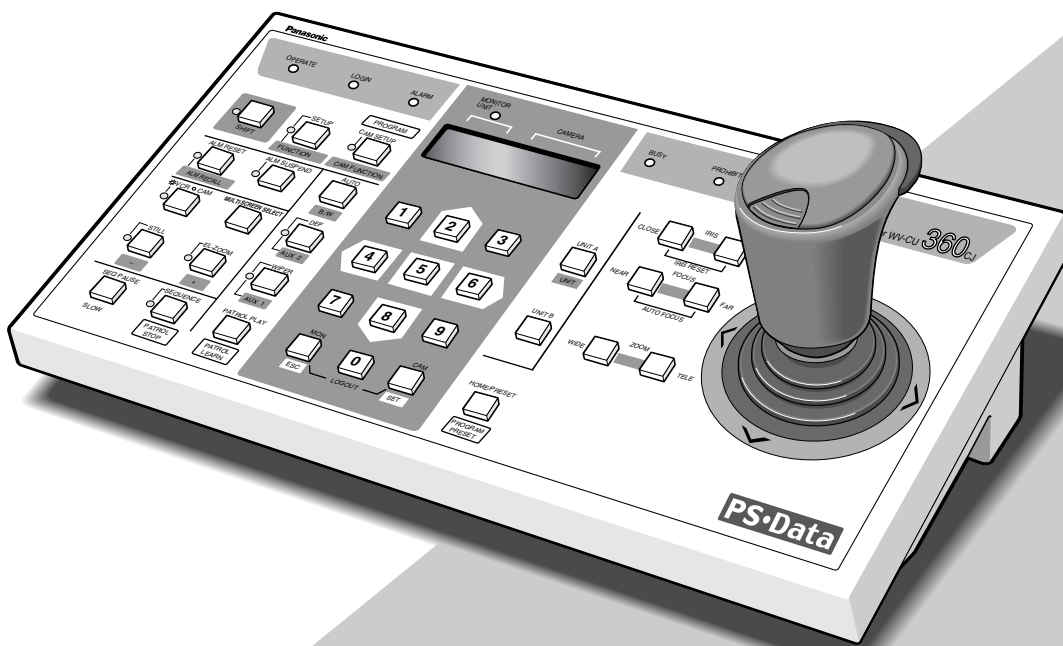
Panasonic

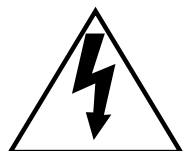
Controllo del sistema

Manuale di istruzioni

Modello No. WV-CU360CJ/G

Prima di tentare di collegare o utilizzare questo prodotto,
si prega di leggere attentamente queste istruzioni e di conservare questo manuale per usi futuri.

Il numero del modello è abbreviato in alcune descrizioni contenute in questo manuale.

VERSIONE ITALIANA
(ITALIAN VERSION)

AVVERTIMENTO:
PER EVITARE IL PERICOLO DI SCOSSE NON TOGLIERE IL COPERCHIO (O LA PARTE POSTERIORE). ALL'INTERNO NON CI SONO PARTI CHE RICHIEDONO L'INTERVENTO DELL'UTENTE.
PER QUALSIASI RIPARAZIONE RIVOLGERSI A PERSONALE TECNICO QUALIFICATO.

Il fulmine con punta a freccia all'interno del triangolo equilatero è inteso ad avvertire l'utente della presenza all'interno dell'apparecchio di una "tensione pericolosa" non isolata d'ampiezza sufficiente a costituire un pericolo di scossa elettrica.

Il punto esclamativo all'interno del triangolo equilatero è inteso ad avvertire l'utente della presenza di importanti istruzioni sull'uso e la manutenzione (servizio) nella pubblicazione che accompagna l'apparecchio.

AVVERTENZA:
- Per prevenire il rischio di incendio o di scossa elettrica, non esporre questa apparecchiatura alla pioggia o all'umidità.
- L'apparecchiatura non deve essere esposta a gocciolamenti o spruzzi e nessun oggetto riempito di liquidi, come un vaso, deve essere messo sull'apparecchiatura.

Precauzione:
Prima di cercare di collegare o di far funzionare questo apparecchio, leggere l:etichetta situata sulla parte inferiore.

Noi dichiariamo sotto nostra esclusiva responsabilità che il prodotto a cui si riferisce la presente dichiarazione risulta conforme ai seguenti standard o altri documenti normativi conformi alle disposizioni delle direttive 2006/95/CE e 2004/108/CE.

Il numero di serie di questo apparecchio si trova sulla parte inferiore dello stesso.
È buona norma scrivere il numero di serie dell'apparec-chio nello spazio previsto qui sotto, in modo da avere sempre la possibilità di identificarlo rapidamente in ogni evenienza.

Numero del modello: WV-CU360CJ

Numero di serie: ____________________

INDICE

PREFAZIONE

La tastiera di controllo del sistema, WV-CU360CJ è stata progettata per l'installazione in un sistema di sorveglianza per configurare e gestire le telecamere e le altre unità del sistema.
La tastiera di controllo è compatibile con il protocollo Panasonic Security Data alla regolazione predefinita. La selezione del protocollo è disponibile con i commutatori DIP per essere compatibile con quello convenzionale utilizzato per il multiplexer video WJ-FS616C o la matrice di commutazione WJ-SX850. Vengono fornite sagome sostituibili per rendere le denominazioni stampate dei tasti corrispondenti alle funzioni per l'unità che si desidera controllare.
Si può gestire un intero sistema dalla tastiera di controllo mentre si selezionano la telecamera ed il monitor, si osservano monitor e indicatori, si controllano il brandeggio orizzontale/verticale e l'obiettivo, etc.

CARATTERISTICHE

Caratteristiche principali

- Selezione del canale della telecamera
- Selezione del monitor
- Alarme (Visualizzazione/Sospensione/Richiamo/Ripristino)
- Configurazione delle telecamere e di unità del sistema

Controlli della telecamera

- Funzioni dell'obiettivo: Diaframma/Messa a fuoco/Messa a fuoco automatica/Zoom
- Custodia: Sbrinatore/Tergicristallo/Ausiliario 1, 2
- Brandeggio orizzontale/verticale: Brandeggio orizzontale lento/Brandeggio verticale lento/Brandeggio orizzontale automatico/Ordinamento automatico/Sequenza automatica/Brandeggio orizzontale random/Preselezione/Posizione iniziale/Perlustrazione della telecamera
- Controllo delle funzioni di brandeggio orizzontale/verticale, zoom e messa a fuoco automatica che richiede l'uso di una mano sola

In un sistema PS•Data o WJ-FS616

- Commutazione di Ripresa diretta e Riproduzione/Cambiamento del numero delle immagini del multiscreen/Fermo immagine/Zoom elettronico/Sequenza
- Selezione dell'unità del sistema

PRECAUZIONI

- **Rivolgersi a personale di assistenza qualificato o installatori di sistema per tutte le procedure relative all'installazione di questo prodotto.**

- **Non tentare di smontare l'apparecchiatura.**
  Per prevenire scosse elettriche, non rimuovere viti o coperchi.
  Non ci sono parti riparabili dall'utente all'interno. Rivolgersi a personale di assistenza qualificato per la manutenzione.

- **Maneggiare l'apparecchiatura con cura.**
  Non colpirla o scuoterla, in quanto questo potrebbe danneggiare l'apparecchiatura.

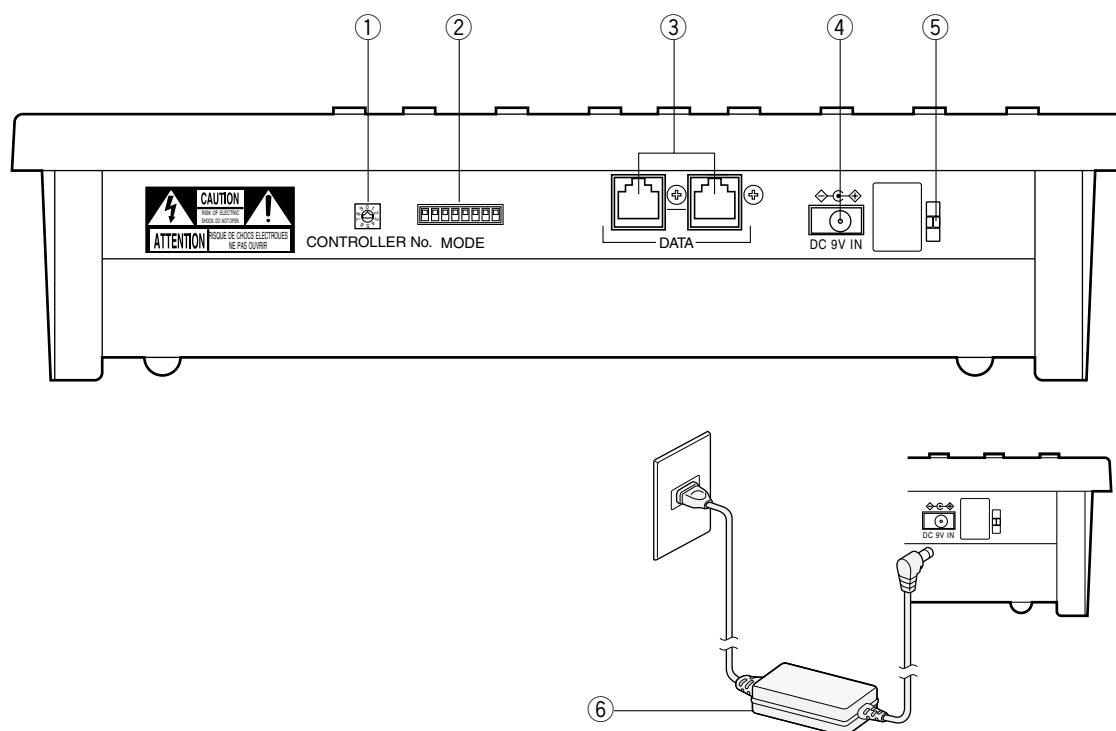
- **Non esporre l'apparecchiatura all'acqua o all'umidità, e non cercare di utilizzarla in aree bagnate.**
  Agire subito se l'apparecchiatura si bagna. Spegnerla e rivolgersi a personale di assistenza qualificato per la riparazione. L'umidità può danneggiare l'apparecchiatura ed inoltre causare scosse elettriche.

- **Non utilizzare detergenti forti o abrasivi quando si pulisce il corpo dell'apparecchiatura.**
  Utilizzare un panno asciutto per pulire l'apparecchiatura quando è sporca.
  Nel caso in cui lo sporco sia difficile da rimuovere, utilizzare un detergente delicato e strofinare con delicatezza.

- **Non utilizzare l'apparecchiatura al di fuori dei suoi valori specificati di temperatura, umidità ed alimentazione.**
  Non utilizzare l'apparecchiatura in un ambiente estremo dove sono presenti alta temperatura o forte umidità.
  Utilizzare l'apparecchiatura a temperature tra –10 °C a +50 °C ed un'umidità inferiore al 90 %. L'alimentazione d'ingresso per questa apparecchiatura è 220 V a 240 V c.a. 50 Hz utilizzando l'adattatore c.a. fornito in dotazione.

- **Non utilizzare adattatori c.a. diversi da quello fornito in dotazione.**
  Assicurarsi di utilizzare il cavo di alimentazione fornito. Qualsiasi altro cavo diverso dal cavo di alimentazione fornito non è utilizzabile. Il cavo di alimentazione fornito non può essere utilizzato con nessuna altra apparecchiatura.

PRINCIPALI CONTROLLI OPERATIVI E LORO FUNZIONI

■ Vista posteriore e adattatore c.a.

① **Commutatore del numero della tastiera di controllo (CONTROLLER No.)**
Questo commutatore viene utilizzato per regolare il numero di una tastiera di controllo del sistema per identificarla in un sistema che comprende più tastiere di controllo del sistema (vedere pagina 14). Un sistema può comprendere fino a quattro tastiere di controllo.

② **Commutatori di selezione della modalità (MODE)**
Il commutatori DIP vengono utilizzati per regolare i parametri di comunicazione per la tastiera di controllo del sistema.

③ **Porte dei dati (DATA)**
Queste porte vengono utilizzate per scambiare dati di controllo con le unità del sistema collegate tramite il cavo RS-485 fornito in dotazione.

④ **Connettore di ingresso a spina c.c. 9 V (DC 9V IN)**
Connettore a spina per la spina c.c. dell'adattatore c.a. fornito in dotazione.

⑤ **Morsetto**
Il morsetto fissa il cavo di alimentazione all'adattatore c.a.

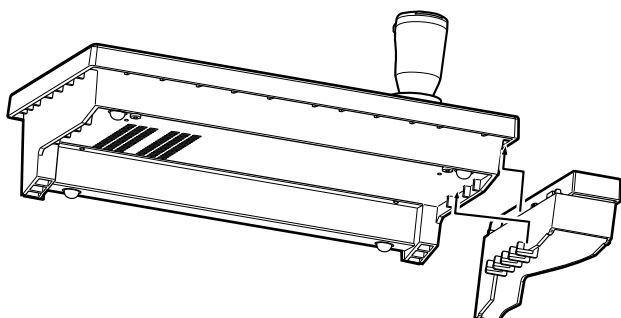
⑥ **Adattatore c.a.**

Precauzione:
Utilizzare soltanto l'adattatore c.a. fornito in dotazione per fornire c.c. a 9 V ad una tastiera di controllo del sistema.

Nota: Rimuovere la spina dalla tastiera di controllo prima di regolare il commutatore del numero della tastiera di controllo o il commutatore di selezione della modalità. Collegare la spina dopo la regolazione. Le regolazioni modificate verranno lette e memorizzate dalla tastiera di controllo quando verrà fornita l'alimentazione.

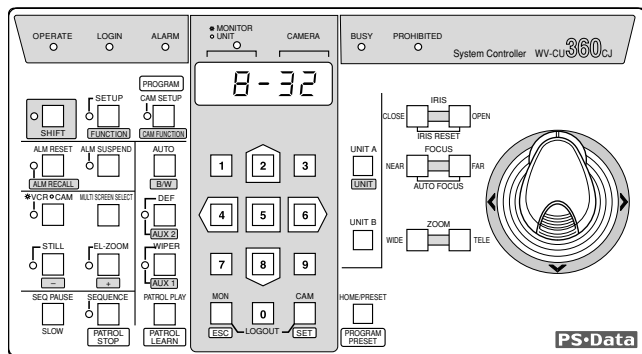
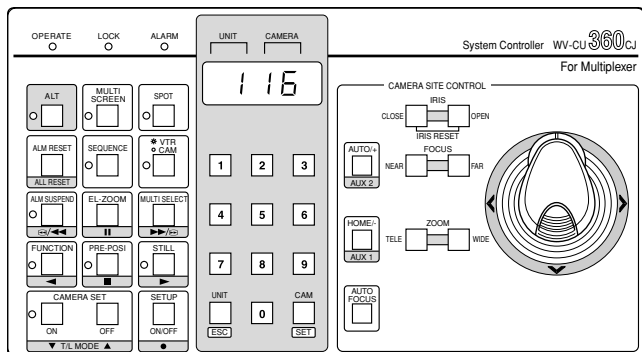
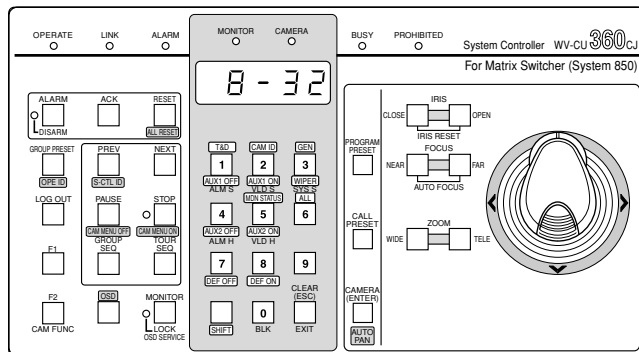
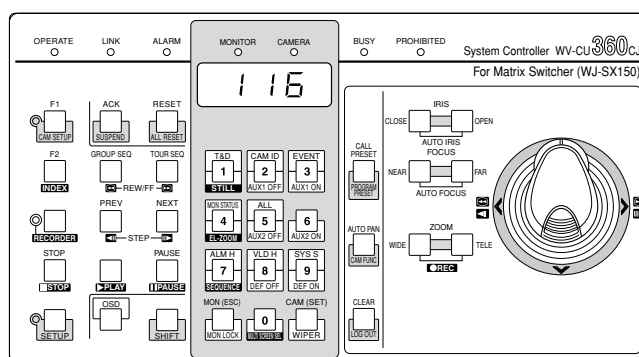
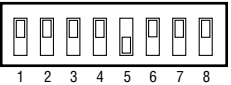
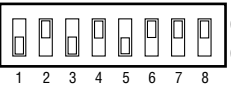
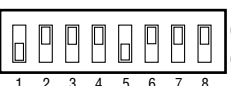
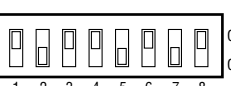
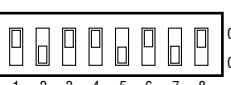
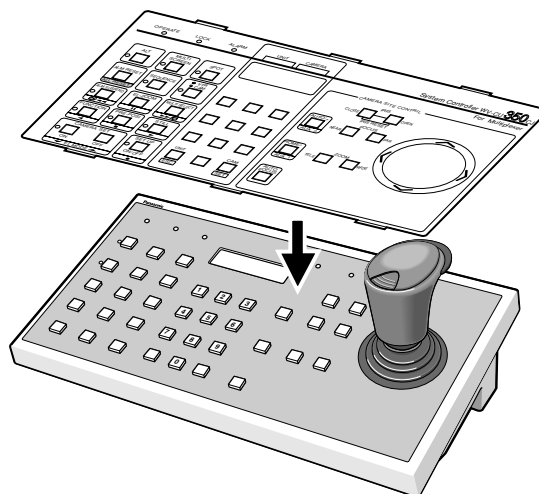
INSTALLAZIONI

■ Montaggio del supporto per il polso

Agganciare le sporgenze del supporto per il polso alla tastiera di controllo del sistema.

Nota: Non avviene il fissaggio mediante vite. Quando si usa il supporto per il polso, collocare la tastiera di controllo del sistema su una superficie piana.

■ Montaggio della sagoma

La tastiera di controllo del sistema è provvista di quattro sagome inclusa una per il sistema PS•Data che è posizionata (non ancora fissata) sulla superficie della tastiera di controllo quando viene spedita dalla fabbrica.

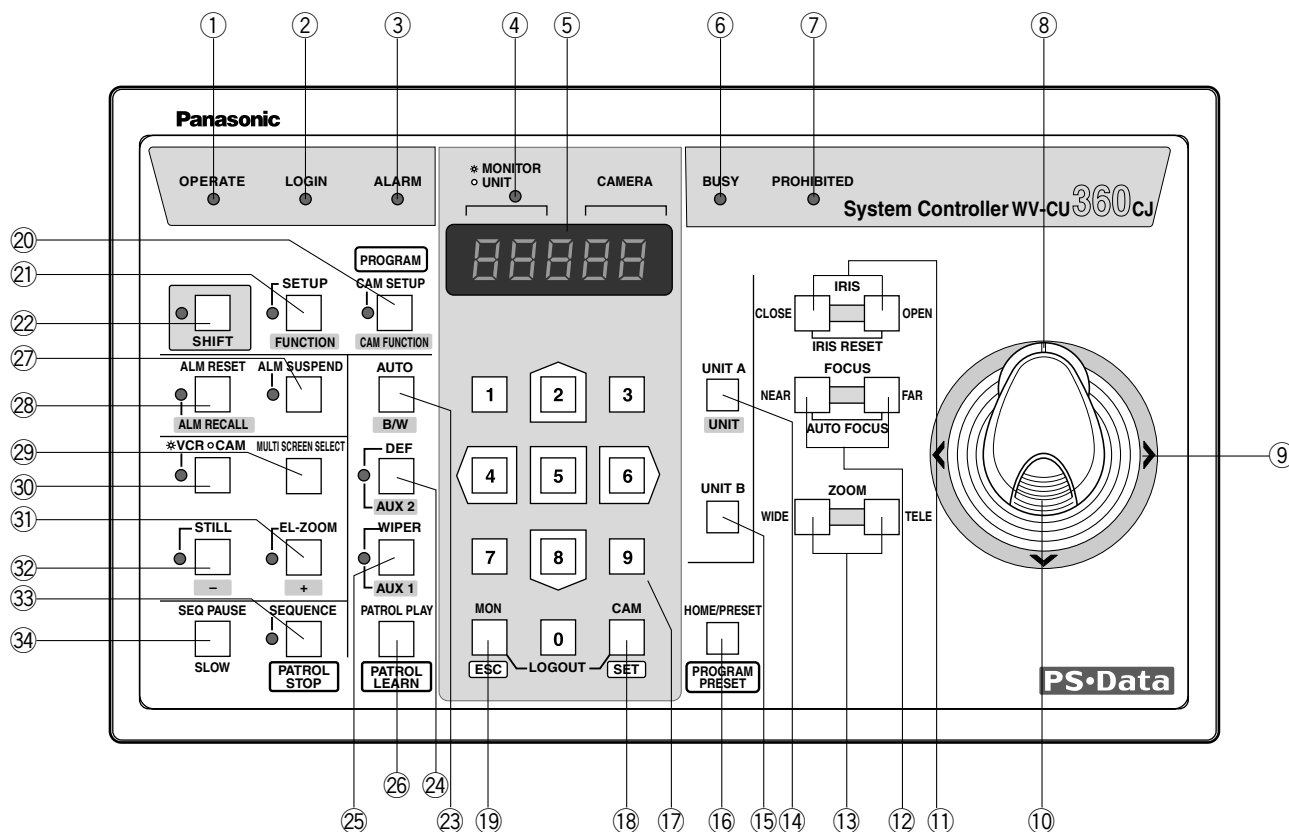
For PS•Data

For FS616C

For SX850

For SX150

1. Selezionare la sagoma che corrisponde al sistema che si sta utilizzando.
   - La sagoma PS•Data viene selezionata quando il sistema comprende una delle apparecchiature seguenti.
     Multiplexer video (WJ-FS309/316/409/416)
     Registratore su disco digitale (WJ-HD100/500A)
     Unità multiplex per dati (WJ-MP204C)
   - La sagoma con stampato “For Multiplexer” viene selezionata quando il sistema comprende un multiplexer video WJ-FS616C.
   - La sagoma con stampato “For Matrix Switcher (System SX850)” viene selezionata quando il sistema comprende una matrice di commutazione WJ-SX850.
   - La sagoma con stampato “For Matrix Switcher (WJ-SX150)” viene selezionata quando il sistema comprende una matrice di commutazione WJ-SX150.

2. Togliere la protezione dall'adesivo e fissare la sagoma nelle scanalature di guida sul pannello anteriore della tastiera di controllo.

■ Regolazione dei commutatori del pannello posteriore (Sommario)

Un commutatore DIP a 8-bit ed un commutatore rotante montati sulla parte posteriore della tastiera di controllo specificano la modalità operativa ed i parametri per la comunicazione. Le regolazioni del commutatore dipendono dalla configurazione del proprio sistema. Il sommario delle regolazioni è riportato sotto. Per informazioni dettagliate, far riferimento a Regolazione del commutatore in ogni capitolo del rispettivo sistema.

Sistema	Commutatore del numero della tastiera di controllo	Commutatore DIP della modalità
PS•Data	Vedere pagina 16 CONTROLLER No.	OFF ON 1 2 3 4 5 6 7 8 MODE
WJ-FS616C	#1 CONTROLLER No.	OFF ON 1 2 3 4 5 6 7 8 MODE
WJ-FS616	#1 CONTROLLER No.	OFF ON 1 2 3 4 5 6 7 8 MODE
System 850 WJ-SX850	#1 CONTROLLER No.	OFF ON 1 2 3 4 5 6 7 8 MODE
WJ-SX150	#1 CONTROLLER No.	OFF ON 1 2 3 4 5 6 7 8 MODE

	Funzione
Bit 1	Modalità operativa
Bit 2	Modalità operativa
Bit 3	Modalità operativa
Bit 4	Riservato
Bit 5	Terminazione della linea
Bit 6	Modalità dell'amministratore
Bit 7	Selezione della velocità di trasmissione
Bit 8	Modalità di trasmissione dei dati

Per sistemi Panasonic Security Data (PS•Data)

■ Vista anteriore (PS•Data)

① **Indicatore di funzionamento (OPERATE)**
È acceso mentre è fornita l'alimentazione alla tastiera di controllo del sistema.

② **Indicatore di login (LOGIN)**
Si accende quando viene stabilita la comunicazione con le unità del sistema compatibili con PS•Data.

③ **Indicatore dell'allarme (ALARM)**
Lampeggia quando viene attivato un allarme.
La luce lampeggiante passa ad una luce fissa quando l'allarme viene ripristinato automaticamente.
Per spegnere l'indicatore, premere il tasto di ripristino dell'allarme (ALARM RESET).

④ **Indicatore di monitor/unità (☼ MONITOR/○ UNIT)**
Il numero del monitor viene visualizzato quando questo indicatore si accende. L'indirizzo del monitor viene visualizzato quando questo indicatore si spegne.

⑤ **Display a LED**
Visualizza per confermare il numero del monitor, delle unità e della telecamera attualmente controllati.
Visualizza anche le immissioni numeriche, gli stati di errore, etc.
Il numero del monitor o dell'unità viene visualizzato dopo che è stata stabilita la comunicazione per la prima volta.

⑥ **Indicatore di occupato (BUSY)**
Si accende quando si tenta di controllare un'unità del sistema (o una telecamera) che è già utilizzata da un operatore con priorità superiore, oppure quando l'operatore con priorità superiore seleziona la telecamera o l'unità del sistema dotata dell'indicatore di occupato che si sta attualmente utilizzando.
Le operazioni dalla tastiera di controllo vengono disabilitate finché questo indicatore non si spegne.

⑦ **Indicatore di proibizione (PROHIBITED)**
Si accende quando si accede ad una funzione che è proibita al livello dell'operatore.

⑧ **Dispositivo di controllo a ruota dello zoom**
Questo dispositivo di controllo viene utilizzato per zumare telecamere dotate dell'obiettivo specificato. Spostando il dispositivo di controllo verso destra si avvicinerà l'immagine. Spostando il dispositivo di controllo verso sinistra si allargherà l'immagine.

⑨ **Dispositivo di controllo del joystick**
Questo joystick viene utilizzato per controllare manualmente la testa di brandeggio orizzontale/verticale, oppure per spostare il cursore nel menu di configurazione sulla schermata attiva del monitor. Il joystick può anche essere spostato in 8 direzioni.

Tenendo il joystick nella posizione desiderata si continuerà a spostare il cursore nel menu di configurazione. (Vedere pagina 17.)

- ⋀: Verso l'alto
- ⋁: Verso il basso
- <: Verso sinistra
- >: Verso destra

⑩ **Tasto superiore**
Premendo questo tasto si regolerà automaticamente la messa a fuoco dell'obiettivo di una telecamera specificata.

⑪ **Tasti del diaframma (IRIS, CLOSE/OPEN)**
Questi tasti vengono utilizzati per chiudere o aprire il diaframma dell'obiettivo di telecamere dotate dell'obiettivo specificato.
Quando si premono questi tasti simultaneamente, il diaframma dell'obiettivo viene ripristinato alla regolazione predefinita di fabbrica.

⑫ **Tasti della messa a fuoco (FOCUS, NEAR/FAR)**
Questi tasti vengono utilizzati per regolare la messa a fuoco dell'obiettivo di telecamere dotate dell'obiettivo specificato.
Quando si premono questi tasti simultaneamente, la messa a fuoco dell'obiettivo viene regolata automaticamente se si utilizza la telecamera specificata.

⑬ **Tasti dello zoom (ZOOM, WIDE/TELE)**
Questi tasti vengono utilizzati per avvicinare o allargare l'immagine con lo zoom se la telecamera è dotata dell'obiettivo specificato.

⑭ **Tasto dell'unità A/unità (UNIT A/UNIT)**
Seleziona un'unità del sistema specifica in un sistema multi-unità. Per selezionare un'unità, premere questo tasto dopo aver immesso il numero dell'unità con il tasto numerico. Oppure, per confermare il numero di un'unità, premere questo tasto dopo aver premuto il tasto SHIFT. L'indirizzo dell'unità selezionata appare sul display a LED.
L'unità a cui è assegnato il numero 1 può essere selezionata premendo questo tasto.

⑮ **Tasto dell'unità B (UNIT B)**
Seleziona un'unità del sistema specifica in un sistema multi-unità. Per selezionare un'unità, premere questo tasto dopo aver immesso il numero dell'unità con il tasto numerico. L'indirizzo dell'unità selezionata appare sul display a LED.
L'unità a cui è assegnato il numero 1 può essere selezionata premendo questo tasto.

⑯ **Tasto di posizione iniziale/preselezione/di programmazione della preselezione (HOME/PRESET/PROGRAM PRESET)**
Questo tasto viene utilizzato per riportare la direzione di una telecamera specifica alla posizione iniziale.
In combinazione con i tasti numerici, questo tasto viene utilizzato anche per richiamare una posizione preselezionata assegnata ad una telecamera specifica.
Premendolo mentre si tiene premuto il tasto di programma/configurazione della telecamera/funzione della telecamera si programmerà la posizione preselezionata.

⑰ **Tasti numerici (0-9)**
Questi tasti vengono utilizzati per le immissioni numeriche, quali i numeri della telecamera, del monitor, dell'unità e delle posizioni preselezionate.

⑱ **Tasto di selezione della telecamera/conferma (CAM/SET)**
CAM: Utilizzato per la selezione della telecamera. Per selezionare una telecamera, immettere il numero della telecamera desiderata con i tasti numerici, quindi premere questo tasto.
SET: Esegue la regolazione attualmente evidenziata nel menu di configurazione.
Premendo questo tasto insieme al tasto MON/ESC per circa 2 secondi si effettuerà il logout dal sistema.

⑲ **Tasto di selezione del monitor/escape (MON/ESC)**
MON: Utilizzato per la selezione del monitor e la conferma. Per selezionare un monitor, immettere il numero del monitor desiderato con i tasti numerici, quindi premere questo tasto. Il numero del monitor selezionato appare sul display a LED.
Per confermare il numero di un monitor, premere semplicemente questo tasto.
ESC: Questo tasto viene utilizzato per uscire dalla selezione attualmente evidenziata e ritornare al menu precedente del menu di configurazione.
Premendo questo tasto insieme al tasto CAM/SET per circa 2 secondi si effettuerà il logout dal sistema.

⑳ **Tasto di programma/configurazione della telecamera/funzione della telecamera (PROGRAM/CAM SETUP/CAM FUNCTION)**
Questo tasto viene utilizzato per programmare l'apprendimento della perlustrazione della telecamera e le funzioni della posizione preselezionata.
Premendo questo tasto per 2 secondi o più si aprirà il menu di configurazione della telecamera. Premendolo in combinazione con i tasti numerici dopo aver premuto il tasto SHIFT verranno eseguite le funzioni della telecamera.
Il LED accanto al tasto è acceso durante l'operazione di configurazione della telecamera.

㉑ **Tasto di configurazione/funzione (SETUP/FUNCTION)**
Premendo questo tasto per 2 secondi o più si aprirà il menu di configurazione di un'unità del sistema.
Una funzione di un'unità del sistema viene implementata mentre è acceso l'indicatore SHIFT, si preme un numero con i tasti numerici, ed infine si preme questo tasto.
Il LED accanto al tasto è acceso durante l'operazione di configurazione.

㉒ **Tasto modificatore (SHIFT)**
Questo tasto commuta la funzione del tasto tra la modalità normale e la modalità SHIFT della quale i tasti hanno il nome stampato a mezzatinta proprio sotto al tasto sulla sagoma. Il LED accanto al tasto è acceso nella modalità SHIFT.

㉓ **Tasto di brandeggio orizzontale automatico/bianco e nero (AUTO/B/W)**
Premendo questo tasto si attiverà la funzione di brandeggio orizzontale automatico di telecamere provviste di questa caratteristica. Premendo questo tasto nella modalità SHIFT si cambierà l'immagine della telecamera da una a colori ad una in bianco e nero, il che può essere d'aiuto nell'osservazione di un luogo buio.

AUTO PAN ON o funzioni regolate in una telecamera di combinazione: Premere semplicemente questo tasto, oppure premere il tasto numerico 1 seguito da questo tasto.

AUTO SORT ON: Premere il tasto numerico 2 seguito da questo tasto.
AUTO SEQ ON: Premere il tasto numerico 3 seguito da questo tasto.
RANDOM PAN ON: Premere il tasto numerico 4 seguito da questo tasto.

㉔ **Tasto dello sbrinatore/ausiliario 2 (DEF/AUX 2)**
Premendo questo tasto si attiverà lo sbrinatore della custodia di telecamere provviste di questa caratteristica. Premendo questo tasto nella modalità SHIFT si attiverà la funzione AUX 2 che controlla gli accessori collegati alle telecamere o al sistema.
Il LED accanto al tasto è acceso mentre sono in funzione lo sbrinatore o la funzione AUX 2.

㉕ **Tasto del tergicristallo/ausiliario 1 (WIPER/AUX 1)**
Premendo questo tasto si attiverà il tergicristallo della custodia di telecamere provviste di questa caratteristica. Premendo questo tasto nella modalità SHIFT si attiverà la funzione AUX 1 che controlla gli accessori collegati alle telecamere o al sistema.
Il LED accanto al tasto è acceso mentre sono in funzione il tergicristallo o la funzione AUX 1.

㉖ **Tasto di riproduzione della perlustrazione/apprendimento della perlustrazione (PATROL PLAY/PATROL LEARN)**
Premendo questo tasto si avvierà la riproduzione della perlustrazione della telecamera. Mentre si tiene premuto il tasto di programma/configurazione della telecamera/funzione della telecamera, premendo questo tasto si avvierà la programmazione dell'apprendimento della perlustrazione della telecamera.

㉗ **Tasto della sospensione dell'allarme (ALM SUSPEND)**
Premendo questo tasto si sospenderanno o si permetteranno le attività di elaborazione dell'allarme.
Il LED accanto al tasto è acceso mentre è in funzione la modalità di sospensione dell'allarme.

㉘ **Tasto di ripristino dell'allarme/richiamo dell'allarme (ALM RESET/ALM RECALL)**
Premendo questo tasto mentre è attivata la funzione dell'allarme si ripristinerà l'allarme del sistema.
Premendo questo tasto nella modalità SHIFT si richiameranno i registri dell'allarme (la registrazione di allarmi attivati in passato).
Selezionare un monitor, quindi premere questo tasto per visualizzare i registri dell'allarme sullo schermo del monitor. Premendo questo tasto dopo aver premuto nuovamente il tasto SHIFT si cancellerà la funzione.
Il LED accanto al tasto è acceso mentre è attivata la modalità di richiamo dell'allarme.

㉙ **Tasto della selezione del multiscreen (MULTI SCREEN SELECT)**
Questo tasto seleziona il numero di un quadro di un multiscreen che è visualizzato sul monitor selezionato collegato al terminale MULTISCREEN OUT del multiplexer video.

㉚ **Tasto di selezione di videoregistratore/telecamera (☼ VCR/ ○ CAM)**
Questo tasto commuta l'immagine visualizzata sul monitor multiscreen tra l'immagine di una ripresa diretta della telecamera e un'immagine riprodotta del dispositivo di registrazione. Il LED accanto al tasto è acceso mentre è selezionato VCR.

㉛ **Tasto dello zoom elettronico/incremento (EL-ZOOM/+)**
Premendo questo tasto si zumerà l'immagine della telecamera o l'immagine riprodotta di un videoregistratore visualizzata sul monitor multiscreen.
Premendo questo tasto nella modalità SHIFT si sposterà la sequenza della telecamera di un passo avanti rispetto al passo precedentemente messo in pausa mentre è selezionata un'unità del sistema provvista di SEQ PAUSE (ad esempio, un multiplexer video).
Premendo questo tasto nella modalità SHIFT si selezionerà il numero di telecamera superiore a quella dell'immagine visualizzata sul monitor mentre è selezionata un'unità del sistema collegata con le telecamere (ad esempio, un'unità multiplex per dati).
Il LED accanto al tasto è acceso mentre è selezionata la modalità dello zoom elettronico.

㉜ **Tasto del fermo immagine/decremento (STILL/–)**
Premendo questo tasto si fermerà l'immagine della telecamera o l'immagine riprodotta del videoregistratore ferma sul monitor multiscreen.
Premendo questo tasto nella modalità SHIFT si sposterà la sequenza dell'immagine di un passo indietro rispetto al passo precedentemente messo in pausa mentre è selezionata un'unità del sistema provvista di SEQ PAUSE (ad esempio, un multiplexer video).
Premendo questo tasto nella modalità SHIFT si selezionerà un numero di telecamera inferiore a quella dell'immagine visualizzata sul monitor mentre è selezionata un'unità del sistema collegata con le telecamere (ad esempio, un'unità multiplex per dati).
Il LED accanto al tasto è acceso mentre è visualizzata l'immagine fissa.

㉝ **Tasto di sequenza/interruzione della perlustrazione (SEQUENCE/PATROL STOP)**
Premendo questo tasto si eseguirà o interromperà una sequenza preselezionata nella quale una serie di immagini della telecamera è visualizzata in successione sullo schermo del monitor per la durata specificata. Premendolo mentre si tiene premuto il tasto di programma/configurazione della telecamera/funzione della telecamera si interromperà la programmazione dell'apprendimento della perlustrazione della telecamera.
Il LED accanto al tasto è acceso mentre è in esecuzione una sequenza.

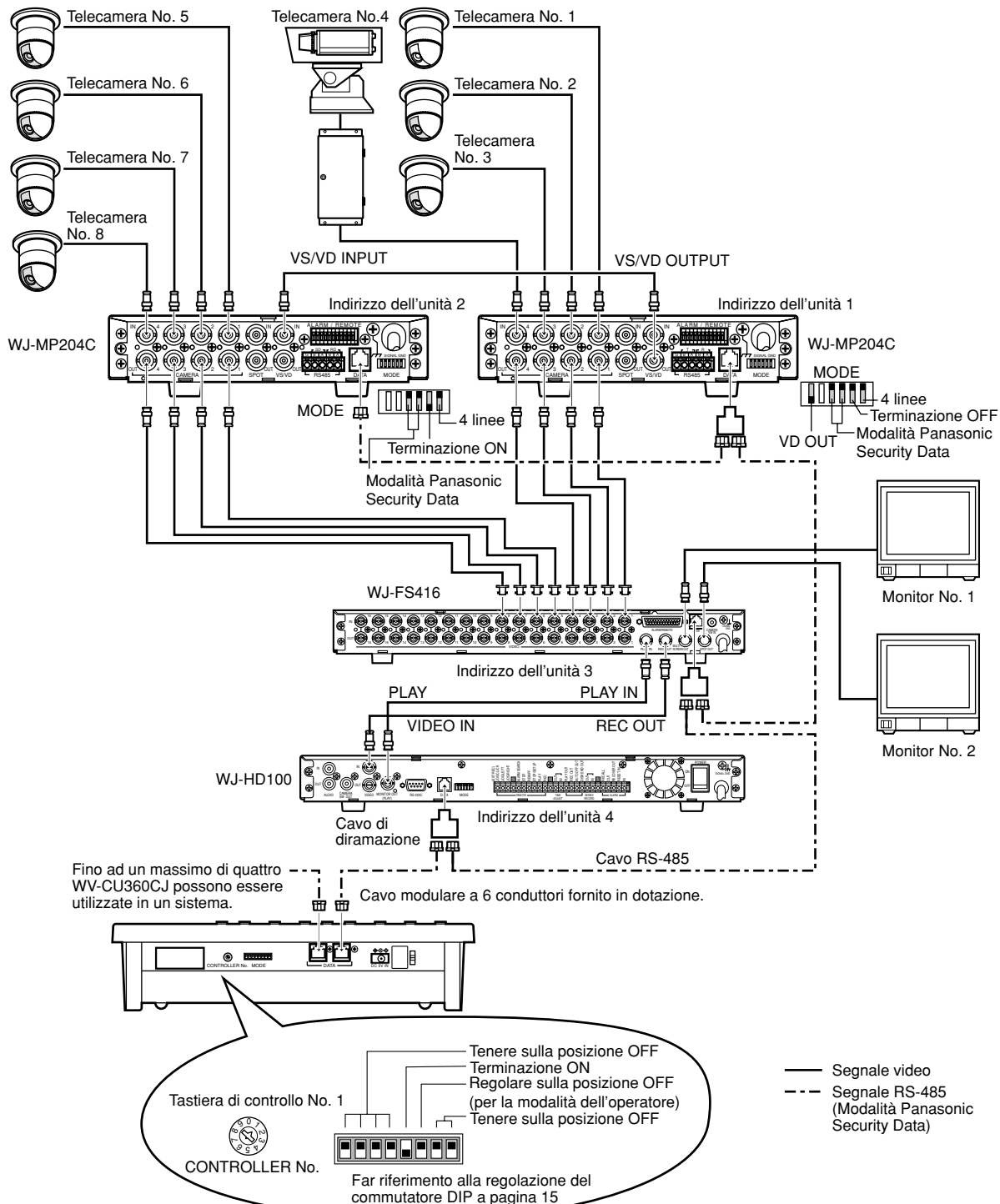
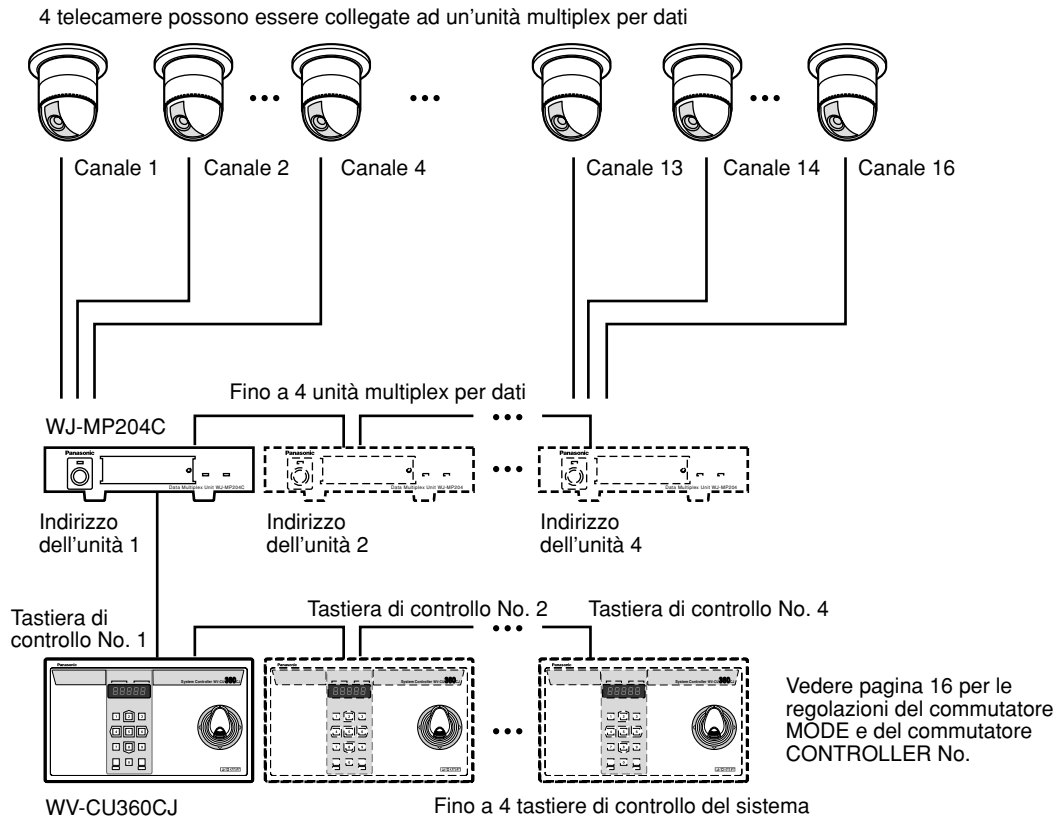
㉞ **Tasto di pausa della sequenza/rallentamento (SEQ PAUSE/SLOW)**
Questo tasto viene utilizzato per mettere in pausa una sequenza in esecuzione sul monitor selezionato. In questa modalità, una serie di immagini della telecamera viene visualizzata in pausa sullo schermo del monitor per la durata specificata. Se questo tasto viene premuto mentre si sposta il dispositivo di controllo del joystick, diminuirà la velocità del brandeggio orizzontale/verticale.

PRECAUZIONE

L'installazione dovrebbe essere eseguita da personale di assistenza qualificato o installatori di sistema conformemente alle seguenti istruzioni.

■ Collegamenti del sistema

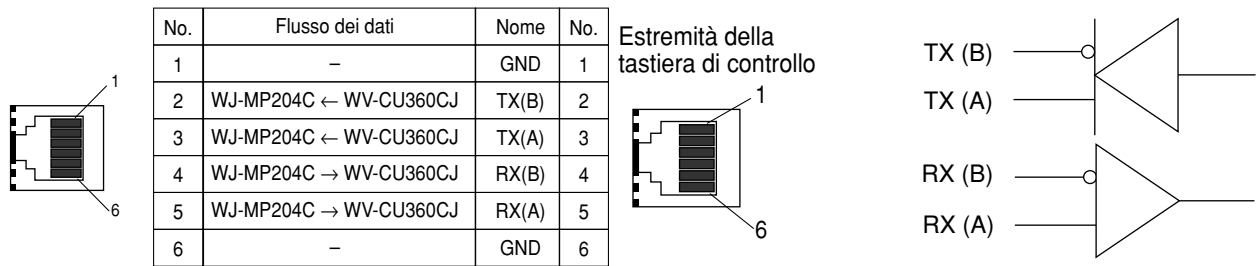
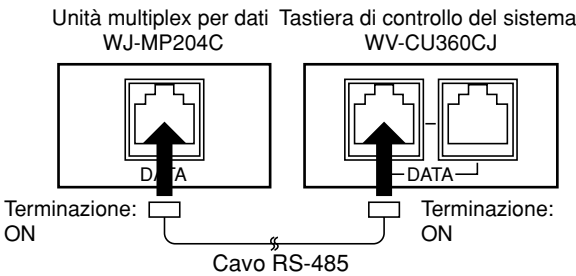
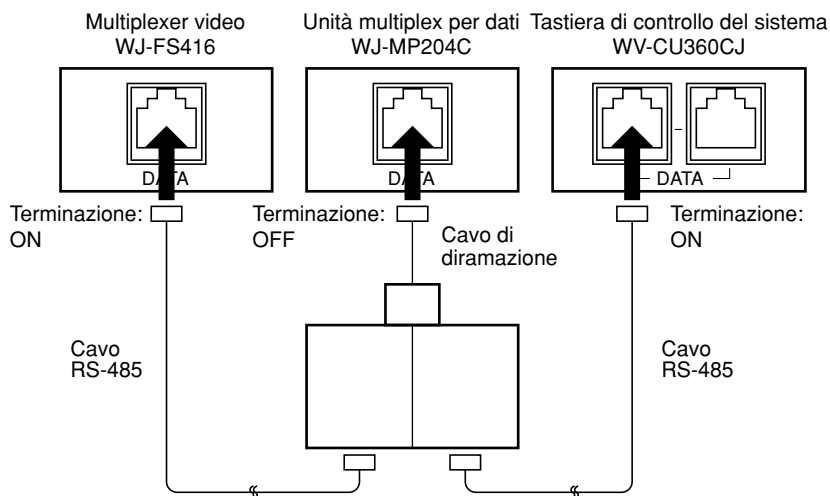
● Esempio di collegamento

L'esempio 1 include 8 telecamere collegate a 2 unità multiplex per dati (WJ-MP204C), ad un multiplexer video (ad es., WJ-FS416) e ad un registratore su disco digitale (ad es., WJ-HD100). La WV-CU360CJ controlla queste unità del sistema attraverso la comunicazione RS-485 mentre si osservano le immagini sui monitor.

L'esempio 2 include 4 unità multiplex per dati collegate con 16 telecamere di combinazione e 4 tastiere di controllo del sistema.

● Collegamento della porta DATA (PS•Data)

Le porte dei dati sono collegate con cavi RS-485 tra i dispositivi che utilizzano il protocollo PS•Data come segue.

Nota: Quando si utilizzano cavi diversi da quelli forniti in dotazione, accertarsi che siano cavi a doppino intrecciato coperti con schermatura e adatti alle comunicazioni RS-485.

- **Schema interno**

No.	Flusso dei dati	Nome	No.
1	–	GND	1
2	WJ-MP204C ← WV-CU360CJ	TX(B)	2
3	WJ-MP204C ← WV-CU360CJ	TX(A)	3
4	WJ-MP204C → WV-CU360CJ	RX(B)	4
5	WJ-MP204C → WV-CU360CJ	RX(A)	5
6	–	GND	6

- **Collegamento di base**

- **Collegamento a margherita**

■ Regolazione del commutatore DIP (PS•Data)

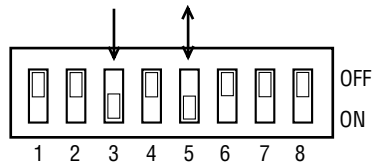
Un commutatore DIP a 8-bit montato sul pannello posteriore specifica la modalità della comunicazione, etc. La posizione predefinita è contrassegnata con un asterisco *.

	Fonction	Posizione del commutatore	
		OFF	ON
Bit 1	Modalità operativa	Fisso su OFF*	Non utilizzato
Bit 2	Modalità operativa	Fisso su OFF*	Non utilizzato
Bit 3	Modalità operativa	Fisso su OFF*	Non utilizzato
Bit 4	Riservato	Fisso su OFF*	Non utilizzato
Bit 5	Terminazione della linea	Off	On*
Bit 6	Modalità dell’amministratore	Off*	On
Bit 7	Selezione della velocità di trasmissione	Fisso su OFF*	Non utilizzato
Bit 8	Modalità di trasmissione dei dati	Fisso su OFF*	Non utilizzato

1. Rimuovere la spina c.c. dalla parte posteriore della tastiera di controllo.
2. Regolare il commutatore facendo riferimento alla tabella.
3. Collegare la spina c.c. alla tastiera di controllo.

Note:
- Il bit 4 sono riservati.
- Il bit 5 apre o termina la catena di comunicazione. Il commutatore dovrebbe essere regolato su OFF quando la tastiera di controllo è collocata in una posizione intermedia.
- Il bit 6 specifica la modalità operativa, Operatore o Amministratore. Il commutatore dovrebbe essere regolato su ON quando si configura la tastiera di controllo. Ricordarsi di regolare questo commutatore sulla posizione OFF dopo aver completato l’operazione di configurazione.
- I bit 7 e 8 vengono utilizzati nella posizione OFF.

● Regolazione del commutatore MODE per l'esempio di sistema 2.

La regolazione del commutatore MODE è necessaria prima di mettere in funzione l'esempio di collegamento del sistema 2.

Il bit 3 dovrebbe essere regolato su OFF.
Il bit 5 dovrebbe essere regolato su OFF quando la tastiera di controllo è collocata in una posizione intermedia, oppure regolato su ON quando questa è collegata nella posizione terminale della catena.

■ Regolazione del numero della tastiera di controllo (PS•Data)

Un commutatore rotante a 10 posizioni è posizionato sulla parte posteriore per specificare il numero della tastiera di controllo WV-CU360CJ in un sistema PS•Data.

1. Rimuovere la spina c.c. dalla parte posteriore della tastiera di controllo.
2. Utilizzare un cacciavite per ruotare il commutatore in modo che la freccia venga a trovarsi sul numero desiderato.

3. Collegare la spina c.c. alla tastiera di controllo.

Commutatore CONTROLLER No. della WV-CU360CJ	Numero della tastiera di controllo
0	Riservato
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	Riservato

Note:
- Regolare il commutatore su #1 quando viene utilizzata una singola tastiera di controllo nel sistema.
- Specificare un numero unico per ogni singola tastiera di controllo quando si collegano più tastiere di controllo nel sistema. L'utilizzo di #1 per una tastiera di controllo è essenziale in un sistema con più tastiere di controllo.
- Le posizioni #0 e #9 sono riservate, inutilizzabili.

PROCEDURE DI CONFIGURAZIONE (PS•Data)

I menu di configurazione per la tastiera di controllo del sistema WV-CU360CJ appaiono nel display a LED quando si agisce sul commutatore MODE e sull'alimentazione della tastiera di controllo come segue.

■ Prima della configurazione

Preparare alcune cose prima di entrare nella modalità di configurazione.

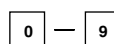
1. Confermare che tutti i collegamenti e le regolazioni dei commutatori necessari siano completi.
2. Spostare il bit #6 del commutatore MODE sulla posizione ON sulla parte posteriore mentre non viene fornita l'alimentazione.
3. Fornire l'alimentazione alla tastiera di controllo.
4. Accendere le telecamere e le altre unità del sistema.
5. L'LCD visualizza [SEtUP]. La tastiera di controllo è pronta per entrare nella modalità di configurazione.

Dopo il completamento delle operazioni di configurazione, riportare il commutatore alle regolazioni precedenti.

1. Spostare il bit #6 del commutatore MODE sulla posizione OFF sulla parte posteriore mentre non viene fornita l'alimentazione.
2. Fornire l'alimentazione alla tastiera di controllo.

■ Tasti e controlli utilizzati durante la configurazione

I seguenti tasti e controlli del joystick vengono utilizzati durante l'operazione di configurazione. Sebbene esistano tre modi di selezionare un parametro, nelle pagine seguenti viene presentato soltanto un metodo che utilizza il joystick. Quando non si utilizza il joystick, si può effettuare l'immissione di numeri racchiusi tra parentesi o si possono premere i tasti più e meno.

0 — 9

Tasti numerici:
Per selezionare un parametro
Per immettere una password o un parametro

CAM / SET

Tasto CAM/SET:
Per confermare il menu selezionato, il parametro selezionato o la password immessa
Per entrare in un sottomenu

MON / ESC

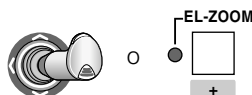
Tasto MON/ESC:
Per ritornare al menu precedente

Su: Per selezionare un menu di configurazione

Giù: Per selezionare un menu di configurazione

o STILL –

Sinistra: Per decrescere il parametro

o EL-ZOOM +

Destra: Per accrescere il parametro

■ Menu di configurazione

Ci sono 12 menu di configurazione come mostrato sotto.

Selezione del menu	Menu di configurazione: Display a LED	Lettura	Funzione		Selezione del parametro (regolazione predefinita*)
No	SEtUP	Configurazione	Visualizzazione iniziale	CAM SET →	Il LED sollecita ad immettere una password
OK	° ° ° ° ° lampeggiante	Sollecitazione della password dell'amministra-tore	Autorizzazione		Immettere una password a 5 cifre, premere(12345*) CAM SET
Muovere il joystick verso l'alto o il basso per selezionare	SPEEd	Velocità	Velocità di trasmissione (bps)	Premere due volte CAM SET → MON ESC ←	(1) 2 400 (2) 4 800 (3) 9 600* (4) 19 200
	PrtY	Parità	Controllo di parità		(1) Nessuno* (2) Pari
	WAIt	Attesa	Tempo di attesa (msec)		(1) Off* (2) 100 (3) 200 (4) 400 (5) 1 000
	CU-Gr	Gruppo dell'unità della tastiera di controllo			Lasciare così com'è
	SU-Gr	Gruppo dell'unità del sistema			Lasciare così com'è
	UA-no	Numero dell'unità A	Assegnazione dell'unità al tasto A	CAM SET → MON ESC ←	
	Ub-no	Numero dell'unità B	Assegnazione dell'unità al tasto B		
	USrP	Password dell'utente			Immettere un numero a 5 cifre, premere (12345*) CAM SET
	SUSrP	Password del super utente	Password dell'amministra-tore		Immettere un numero a 5 cifre, premere (12345*) CAM SET
	USr-C	Certificazione dell'utente	Autorizzazione dell'utente		(1) Off (2) On*
	CLEAn	Pulitura	Pulitura della telecamera		
	UtESt	Test dell'unità	Test del collegamento dell'unità		

● Autorizzazione dell'amministratore

1. Premere il tasto CAM/SET mentre è visualizzato [SEtUP]. Si viene sollecitati da [- - - - -].

2. Immettere una password con i tasti numerici, quindi premere il tasto CAM/SET.
   La regolazione predefinita è [12345].

3. [SPEED] appare quando viene immessa la password esatta. Se si sbaglia, il menu ritorna a [- - - - -].

Note:
- Si consiglia di registrare una nuova password diversa da "12345" in [SUSrP] e di prendere nota della password registrata per farci riferimento in futuro.
- Accendendo la tastiera di controllo mentre si tengono premuti simultaneamente i tasti numerici 2, 4 e 5 si ripristinerà la password a "12345". Ricordare che questa procedura ripristina anche tutti gli altri parametri del menu alle regolazioni predefinite.

● Velocità di trasmissione

In questo menu viene selezionata la velocità della comunicazione (bps: bit al secondo) che dovrebbe corrispondere alle configurazioni delle unità collegate nella catena di comunicazione.

1. Visualizzare [SPEED] e premere due volte il tasto CAM/SET.

2. Selezionare un parametro immettendo un numero racchiuso tra parentesi, ad es., (3), muovendo il joystick verso destra e sinistra, oppure premendo i tasti [+] e [–].
   La regolazione predefinita è 19 200 bps.

   (1) 2 400: 2 400 bps
   (2) 4 800: 4 800 bps
   (3) 9 600: 9 600 bps
   (4) 19 200: 19 200 bps

   Nota: Quando viene selezionata una velocità inferiore (ad es., 2 400 bps), il tempo di risposta (ad es., per ripristinare un allarme attivato) sarà ritardato.

3. Premere il tasto CAM/SET per confermare la selezione.

4. Premere il tasto ESC per ritornare al menu precedente.

● Parità

In questo menu viene selezionata la modalità del controllo di parità.

1. Visualizzare [PrtY] e premere due volte il tasto CAM/SET.

2. Selezionare un parametro con il joystick.
   La regolazione predefinita è None (Nessuno).

   n: (None) Nessuna parità
   E: (Even) Parità pari

3. Premere il tasto CAM/SET per confermare la selezione.

4. Premere il tasto ESC per ritornare al menu precedente.

● Tempo di attesa

In questo menu viene selezionato il tempo di attesa. La tastiera di controllo ritrasmetterà i dati quando non c'è risposta durante il tempo di attesa specificato.

1. Visualizzare [LJAit] e premere due volte il tasto CAM/SET.

2. Selezionare un parametro con il joystick.
   La regolazione predefinita è Off.

   (1) OFF: Off, nessuna ritrasmissione di dati
   (2) 100: 100 msec
   (3) 200: 200 msec
   (4) 400: 400 msec
   (5) 500: 500 msec
   (6) 1 000: 1 sec

3. Premere il tasto CAM/SET per confermare la selezione.

4. Premere il tasto ESC per ritornare al menu precedente.

I due menu seguenti dovrebbero essere mantenuti nelle condizioni predefinite.

● Indirizzo del gruppo-unità della tastiera di controllo

[CU-gr] appare sul menu di configurazione, tuttavia lasciare la regolazione predefinita così com'è.

● Indirizzo del gruppo-unità del sistema

[SU-gr] appare sul menu di configurazione, tuttavia lasciare la regolazione predefinita così com'è.

● Assegnazione dell'unità al tasto UNIT A

In questo menu, un massimo di 9 unità del sistema viene assegnato ai tasti numerici 1-9 a prescindere dall'indirizzo dell'unità.
Gli indirizzi delle unità possono raggiungere un numero a 2 cifre in un sistema su vasta scala tanto che gli operatori possono confondersi.
Un'unità del sistema utilizzata frequentemente viene selezionata facilmente premendo un tasto numerico, quindi il tasto UNIT A durante il funzionamento normale.

1. Visualizzare [UA-no] e premere il tasto CAM/SET. Il LED visualizza [A1-01] mentre "1" che segue A lampeggia.
   Le prime due cifre da A1 a A9, i "numeri A", indicano i tasti numerici da 1 a 9 da premere prima del tasto UNIT A durante il funzionamento normale. Le ultime due cifre sono l'indirizzo dell'unità assegnato nelle procedure seguenti.
   La regolazione predefinita è mostrata sotto.

   A1-01
   A2-02
   A3-03
   A4-04
   A5-05
   A6-06
   A7-07
   A8-08
   A9-09

2. Selezionare un "numero A" immettendo un numero da 1 a 9, quindi premere il tasto CAM/SET. Il LED visualizza il "numero A" A3 quando si immettere 3 con il tasto numerico, per esempio.

   Numeri A disponibili: 1-9

3. Premere il tasto CAM/SET per confermare la selezione. Il LED visualizza [A3-03] mentre le due ultime cifre lampeggiano.

4. Immettere l'indirizzo a 2 cifre dell'unità che si desidera assegnare al "numero A" (ad es., A3), quindi premere il tasto CAM/SET. Il LED visualizza [A3-99], per esempio, se è stato immesso l'indirizzo dell'unità 99.

   Indirizzi disponibili: 01-99

5. Premere il tasto CAM/SET per confermare la selezione.
   Ripetere i passaggi precedenti da 2 a 5 se necessario.

6. Premere il tasto ESC per ritornare al menu precedente.

● Assegnazione dell'unità al tasto UNIT B

Similarmente al tasto UNIT A, il tasto UNIT B viene configurato, ed in seguito viene utilizzato durante il funzionamento normale. Far riferimento alla descrizione precedente, Assegnazione dell'unità al tasto UNIT A.

● Password dell'utente

Una password dell'utente a 5 cifre viene registrata in questo menu per la successiva autorizzazione.

1. Visualizzare [UsrP] e premere il tasto CAM/SET. Il LED visualizza la password registrata.

2. Immettere una password a 5 cifre con i tasti numerici.
   La regolazione predefinita è [12345].

   Password disponibili: 00000-99999

3. Premere il tasto CAM/SET per confermare la selezione.

4. Premere il tasto ESC per ritornare al menu precedente.

● Password dell'amministratore

Una password dell'amministratore a 5 cifre viene registrata in questo menu per la successiva certificazione.

1. Visualizzare [SUsrP] e premere il tasto CAM/SET. Il LED visualizza la password registrata.

2. Immettere una password a 5 cifre con i tasti numerici.
   La regolazione predefinita è [12345].

   Password disponibili: 00000-99999

3. Premere il tasto CAM/SET per confermare la selezione.

4. Premere il tasto ESC per ritornare al menu precedente.

● Certificazione della password dell'utente

Questa configurazione specifica se la certificazione della password debba essere in funzione o meno quando si effettua il login durante il funzionamento normale.

1. Visualizzare [Usr-C] e premere il tasto CAM/SET. Il LED visualizza [UC-on] [UC-oF].

2. Selezionare On o Off con il dispositivo di controllo del joystick.
   La regolazione predefinita è On.

   on: On, viene effettuata la certificazione della password.
   oF: Login automatico

3. Premere il tasto CAM/SET per confermare la selezione.

4. Premere il tasto ESC per ritornare al menu precedente.

● Pulitura della telecamera

Questa funzione induce la telecamera di combinazione alla pulitura degli anelli di scorrimento incorporati che conducono segnali elettrici mentre si sposta la testa di brandeggio orizzontale/verticale. Tutte le telecamere di combinazione collegate al sistema vengono rinfrescate in successione mentre l'osservazione dell'immagine è disabilitata.

1. Visualizzare [CLEAn] e premere il tasto CAM/SET. Il LED visualizza [no-01].

2. Immettere il numero di una telecamera dalla quale cominciare la pulitura con i tasti numerici.
   La regolazione predefinita è no-01.

   Numeri della telecamera disponibili: 01-199

3. Premere il tasto CAM/SET per avviare la pulitura.
   Un'animazione a due cifre appare nella parte sinistra dell'LCD mentre le cifre sulla parte destra visualizzano il numero della telecamera che è in fase di pulitura.
   Quando viene terminata la pulitura, il numero della telecamera finale viene visualizzato senza animazione.

4. Premere il tasto ESC per ritornare al menu precedente.

● Test del collegamento dell'unità

La comunicazione dei dati tra la tastiera di controllo e le unità del sistema collegate viene testata con questa configurazione prima di mettere in funzione l'intero sistema.

1. Visualizzare [UtESt] e premere il tasto CAM/SET. Il LED visualizza [01-on] o [01-oF].

2. Immettere il numero a 2 cifre dell'unità dalla quale si desidera cominciare.

3. Premere il tasto CAM/SET per avviare il test.
   La parte sinistra dell'LCD visualizza il numero dell'unità che è in fase di test mentre un'animazione a 2 cifre appare nella parte destra.
   Se si desidera interrompere il test in corso, premere il tasto CAM/SET. Quando viene terminato il test, il numero dell'unità finale viene visualizzato senza animazione.

4. Premere il tasto CAM/SET. Immettere un numero a 2 cifre (ad es., 01), quindi premere il tasto CAM/SET.
   Si può ora confermare il risultato del test su una specifica unità. Quando viene visualizzato Off, controllare i collegamenti, le regolazioni dei commutatori, etc., dell'unità del sistema.

   01-on: On, l'unità 01 è collegata.
   01-oF: Off, l'unità 01 è scollegata.

5. Premere il tasto ESC per ritornare al menu precedente.

PROCEDURE OPERATIVE (PS•Data)

■ Flusso operativo di base

L'utilizzo comincia con le procedure di login. Procede con la selezione dell'unità del sistema, la selezione del monitor e la selezione della telecamera. Possono essere implementate le operazioni dell'allarme per il sistema quali il ripristino, la sospensione degli allarmi e così via. L'utilizzo termina con le procedure di logout.

LOGIN

↓

OPERAZIONI DEL SISTEMA
- Ripristino dell'allarme
- Sospensione dell'allarme
- Cancellazione della sospensione dell'allarme

SELEZIONE DELL'UNITÀ DEL SISTEMA

↓

SELEZIONE DEL MONITOR

↓

SELEZIONE DELLA TELECAMERA

↓

OPERAZIONI DELL'UNITÀ DEL SISTEMA
- Configurazione dell'unità del sistema
- Funzione del sistema
- Richiamo dell'allarme

OPERAZIONI DEL MONITOR
- Commutazione di VTR e CAM
- Selezione del multiscreen
- Fermo immagine
- Zoom elettronico
- Sequenza
- Pausa della sequenza

OPERAZIONI DELLA TELECAMERA
- Configurazione della telecamera
- Brandeggio orizzontale/verticale (Rallentamento)
- Diaframma/Messa a fuoco/Zoom
- Posizione preselezionata
- Posizione iniziale
- Commutazione di Colore/Bianco e nero
- Brandeggio orizzontale automatico
- Perlustrazione della telecamera
- Interruzione della perlustrazione della telecamera
- Apprendimento della perlustrazione della telecamera
- Funzione della telecamera
- Tergicristallo/Sbrinatore
- Controllo ausiliario 1/2

LOGOUT

■ Login/Logout

● Login

Subito dopo l'accensione della tastiera di controllo, la si potrà utilizzare senza l'immissione della password quando la certificazione della password dell'utente è regolata su Off durante la configurazione.
Quando è regolata su On, sarà richiesta l'immissione della password registrata. Sebbene la password iniziale sia "12345", ricordarsi della password che il proprio amministratore di sistema può aver precedentemente registrato.

1. Inserire la spina c.c. nel connettore a spina DC 9 V IN e collegare l'adattatore c.a. ad una presa c.a.

2. Il numero della tastiera di controllo, la versione del software e [LogIn] appaiono in successione sul display a LED.
   L'indicatore LOGIN è acceso. La tastiera di controllo è ora utilizzabile se la certificazione della password non è attivata. Altrimenti, proseguire.

3. Premere il tasto CAM/SET.

4. Immettere una password dell'utente a 5 cifre con i tasti numerici.
   La regolazione predefinita di fabbrica è [12345].

5. Premere il tasto CAM/SET.

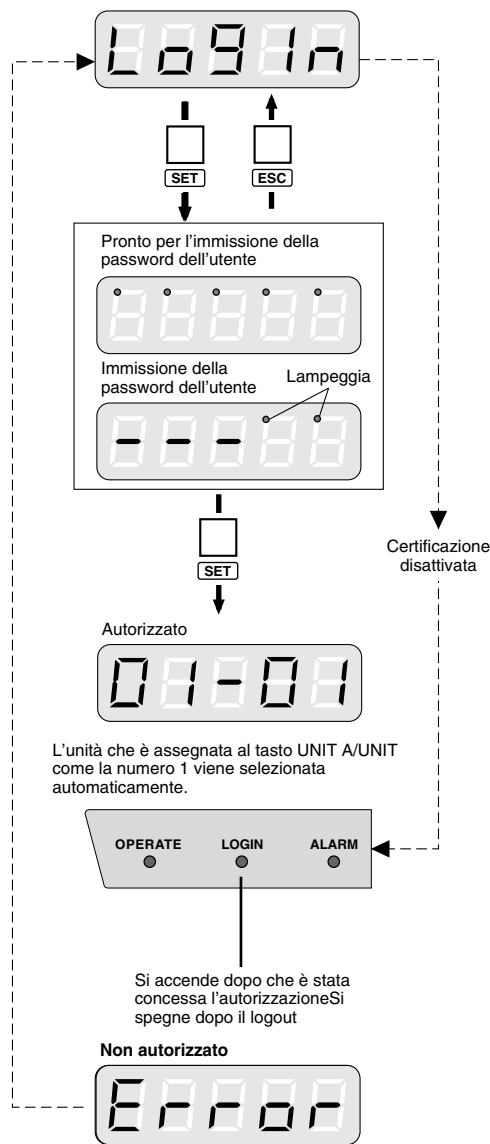
6. Se la password dell'utente viene immessa con successo per l'autorizzazione dell'utente, l'indicatore LOGIN si accende.
   L'unità che è assegnata al tasto UNIT A/UNIT come la numero 1 viene selezionata automaticamente.
   Se la sua immissione non ha avuto successo, [Error] appare sul display. Il display ritorna a [LogIn].

● Logout

1. Premere i tasti MON/ESC e CAM/SET per circa 2 secondi simultaneamente.

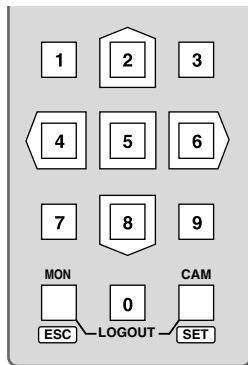
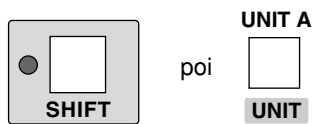
2. [LogIn] appare sul display e l'indicatore LOGIN si spegne.

3. Scollegare la spina c.c. dalla tastiera di controllo e rimuovere l'adattatore c.a. dalla presa c.a.

   Nota: Se si continua a fornire alimentazione dopo aver terminato il logout, l'indicatore dell'allarme e l'indicatore della sospensione dell'allarme visualizzeranno lo stato come durante le operazioni normali.

■ Selezione dell'unità del sistema

Le unità collegate vengono selezionate procedendo in due modi: selezionandole con il numero di un'unità (01-99), o selezionandole con un numero a singola cifra (1-9) assegnato al tasto UNIT A o UNIT B.

● Selezione con il numero dell'unità

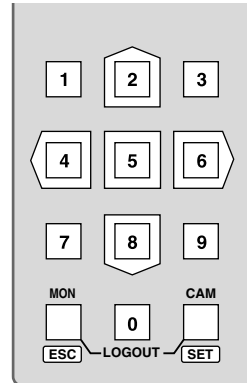
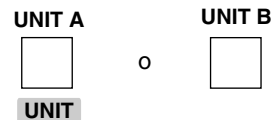
1. Immettere il numero di un'unità (01-99) con i tasti numerici.

2. Premere il tasto **SHIFT** per accenderne l'indicatore, quindi premere il tasto **UNIT A/UNIT**.

Il numero dell'unità selezionata appare nella sezione dell'unità del display a LED.
Il numero della telecamera selezionata appare nella sezione della telecamera del display a LED.

Note:

- Per confermare il numero dell'unità selezionata quando il numero del monitor appare nella sezione dell'unità del display a LED, eseguire il passaggio 2 della procedura o premere il tasto MON/ESC.
- Se non è collegata nessuna unità, [Err] appare pochi secondi dopo aver eseguito l'operazione di selezione dell'unità. In tal caso, ripetere le procedure precedenti dopo aver confermato l'indirizzo dell'unità.
- Se l'indirizzo dell'unità di un'unità del sistema è sconosciuto, consultare il proprio amministratore di sistema.
- Quando più unità del sistema quale l'unità multiplex per dati sono collegate alla tastiera di controllo del sistema e si preme il tasto UNIT A o UNIT B, il numero della telecamera sul display a LED della tastiera di controllo non corrisponderà all'immagine della telecamera sul monitor.
  In questo caso, selezionare il monitor e la telecamera come descritto alla pagina seguente.

● Selezione con il tasto UNIT A/UNIT B

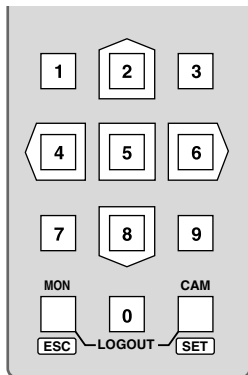
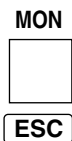
I numeri dell'unità (01-99) di alcune unità utilizzate frequentemente possono essere assegnati ai tasti numerici 1-9 durante la configurazione. Ci sono due gruppi di assegnazione ai tasti UNIT A e UNIT B. Si può facilmente selezionare un'unità del sistema richiesta frequentemente premendo un tasto numerico, quindi il tasto UNIT A o UNIT B.

1. Immettere un numero a singola cifra (1-9).
   Questo passaggio può essere omesso quando si desidera "1" alla condizione predefinita.

2. Premere il tasto **UNIT A** o **UNIT B** mentre l'indicatore SHIFT è spento.

L'indirizzo dell'unità selezionata appare nella sezione dell'unità del display a LED.
Il numero della telecamera selezionata appare nella sezione della telecamera del display a LED.

■ Selezione del monitor

Un monitor viene selezionato tra i monitor collegati ad un'unità del sistema (ad es., un multiplexer video) per controllarne quelle funzioni come la visualizzazione multiscreen, la visualizzazione dello zoom elettrico e così via.

1. Selezionare un'unità del sistema collegata al monitor che si desidera controllare.

2. Immettere il numero di un monitor utilizzando i tasti numerici.

3. Premere il tasto **MON/ESC**.

Il numero del monitor selezionato appare nella sezione del monitor del display a LED.
Il numero della telecamera selezionata appare nella sezione della telecamera del display a LED.
Ora è possibile controllare la modalità di visualizzazione sul monitor.

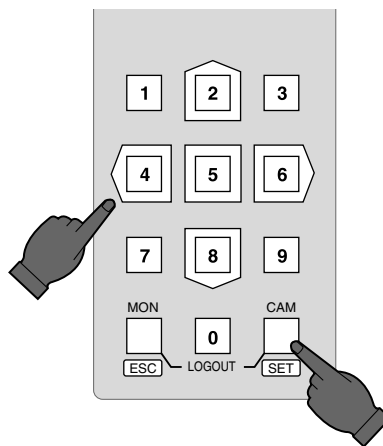
Note:
- Per confermare il numero del monitor selezionato, eseguire semplicemente il passaggio 3 della procedura quando l'indirizzo dell'unità appare nella sezione del monitor del display a LED.
- La visualizzazione della sezione dell'unità e della sezione del monitor del display a LED cambia alternativamente ogni volta che viene premuto il tasto MON/ESC.
- La regolazione è invalida se l'unità nella quale è stato regolato il numero di un monitor non è programmata.
- Nel caso precedente, ripetere la stessa procedura dopo aver confermato il numero del monitor. Se non si conosce il numero del monitor, consultare a questo riguardo il proprio amministratore di sistema.
- Quando [--] appare nella sezione del monitor del display a LED, l'unità del sistema selezionata non è compatibile con la selezione del monitor.
- Per ulteriori informazioni, far riferimento al manuale di istruzioni per l'unità del sistema interessata.

■ Selezione della telecamera

Una telecamera viene selezionata tra quelle collegate ad un'unità del sistema.

1. Selezionare un'unità del sistema collegata alla telecamera dell'immagine che si desidera osservare.

2. Immettere il numero di una telecamera utilizzando i tasti numerici.
   Il numero della telecamera immesso appare sul display a LED.

3. Premere il tasto **CAM/SET**.

Nota: [--] appare nella sezione della telecamera del display a LED quando è attivato un allarme, quando è visualizzato il multiscreen, o quando è in esecuzione una modalità della sequenza.

Le funzioni seguenti sono disponibili dopo aver selezionato una telecamera.
- Brandeggio orizzontale/verticale
- Messa a fuoco
- Zoom
- Diaframma
- Sbrinatore ON/OFF (per la custodia della telecamera)
- Tergicristallo ON/OFF (per la custodia della telecamera)
- Posizione preselezionata (per la telecamera di combinazione)
- Posizione iniziale (per la telecamera di combinazione)
- Funzione di commutazione dell'immagine a colori o in bianco e nero (per la telecamera di combinazione)
- Brandeggio orizzontale automatico (per la telecamera di combinazione)
- Funzione di apprendimento della perlustrazione (per la telecamera di combinazione)
- Funzioni della telecamera (per la telecamera di combinazione)

Il numero della telecamera selezionata sarà accresciuto o decresciuto di un'unità quando l'unità del sistema è in grado di commutare la telecamera.

1. Premere il tasto **SHIFT** per accenderne l'indicatore.

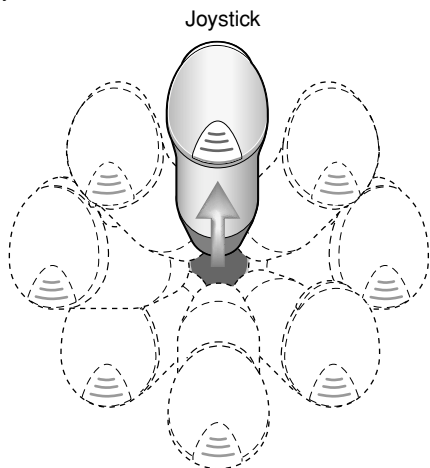
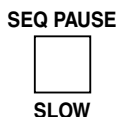
2. Premere il tasto **EL-ZOOM/+** per l'incremento, o il tasto **STILL/–** per il decremento.

■ Controllo della telecamera

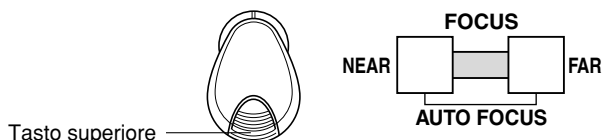
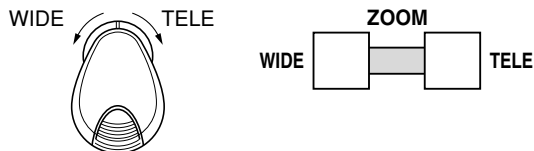
Le telecamere e i loro dispositivi periferici vengono controllati dalla WV-CU360CJ come segue. Si prega di ignorare alcune delle descrizioni che si incontrano riguardanti dispositivi che non sono inclusi nel proprio sistema.
Le procedure operative alle pagine seguenti vengono descritte omettendo la prima frase per la selezione dell'unità del sistema e del monitor.

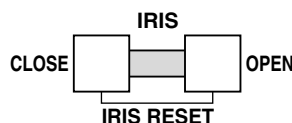
● Controllo del brandeggio orizzontale/verticale

Viene controllata una telecamera di combinazione o una telecamera ordinaria montata sulla testa di brandeggio orizzontale/verticale.

1. Spostare la testa di brandeggio orizzontale/verticale nella direzione desiderata con il dispositivo di controllo del joystick.

2. Per spostare la testa di brandeggio orizzontale/verticale lentamente, muovere il joystick tenendo premuto il tasto **SLOW**.

● Controllo dell'obiettivo

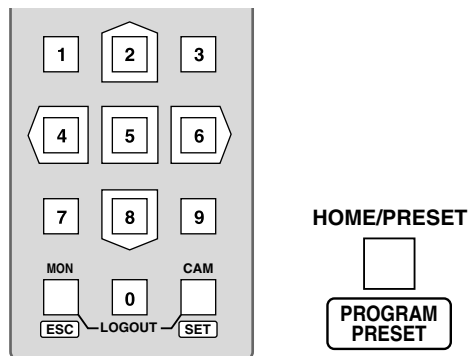
Viene controllato un obiettivo motorizzato.

1. Se si sta utilizzando una telecamera provvista della caratteristica della messa a fuoco automatica, si può regolare automaticamente la messa a fuoco dell'obiettivo della telecamera premendo il tasto superiore sul dispositivo di controllo del joystick.
   Si può inoltre regolare automaticamente la messa a fuoco dell'obiettivo premendo i tasti **FOCUS NEAR** e **FOCUS FAR** simultaneamente.
   Se si sta utilizzando una telecamera sprovvista della caratteristica della messa a fuoco automatica, regolare manualmente la messa a fuoco premendo il tasto **FOCUS NEAR** o **FOCUS FAR** mentre si osserva il monitor.

2. Si può regolare automaticamente lo zoom dell'obiettivo della telecamera specificata muovendo il dispositivo di controllo a ruota dello zoom sul dispositivo di controllo del joystick.
   Muovere il dispositivo di controllo a ruota verso destra per avvicinare l'immagine.
   Muovere il dispositivo di controllo a ruota verso sinistra per allargare l'immagine.
   Si può inoltre regolare lo zoom premendo il tasto **ZOOM TELE/WIDE**.
   Premere il tasto **ZOOM TELE** per avvicinare otticamente l'oggetto, oppure premere il tasto **ZOOM WIDE** per allargare otticamente la scena.

3. Premere il tasto **IRIS CLOSE** per chiudere il diaframma, oppure il tasto **IRIS OPEN** per aprire il diaframma.

   Se si premono simultaneamente i tasti **IRIS CLOSE** e **IRIS OPEN**, viene ripristinata la regolazione predefinita del diaframma.

● Posizione iniziale/preselezionata

La telecamera si sposta nella posizione preselezionata o torna nella posizione iniziale e l'immagine della telecamera in quella posizione appare sul monitor.

1. Premere il tasto **HOME/PRESET** per riportare la telecamera nella posizione iniziale.

2. Selezionare il numero di una posizione preselezionata utilizzando i tasti numerici, quindi premere il tasto **HOME/PRESET** per spostare la telecamera in quella posizione.

● Scorciatoie della telecamera di combinazione

Una telecamera di combinazione viene controllata utilizzando le cento scorciatoie riportate nella tabella. Per ulteriori dettagli, far riferimento al manuale di istruzioni accluso alla telecamera.

Funzione	Tasto
Selezione di una posizione di PRESET	Da #1 a #64
#1	[1] + [CAM FUNC]
#10	[1] + [0] + [CAM FUNC]
#64	[6] + [4] + [CAM FUNC]
AUTO PAN	
ON	[6] + [5] + [CAM FUNC]
OFF	[6] + [6] + [CAM FUNC]
Aumento della velocità	[6] + [7] + [CAM FUNC]
Riduzione della velocità	[6] + [8] + [CAM FUNC]
Regolazione del punto d'inizio	[6] + [9] + [CAM FUNC]
Regolazione del punto di fine	[7] + [0] + [CAM FUNC]
Regolazione di inversione di PAN	[7] + [4] + [CAM FUNC]
AUTO MODE	
MODE Off	[7] + [1] + [CAM FUNC]
SEQ On	[7] + [2] + [CAM FUNC]
SORT On	[7] + [3] + [CAM FUNC]
ENDLESS PAN	
On	[7] + [6] + [CAM FUNC]
Off	[7] + [7] + [CAM FUNC]
DIGITAL FLIP	
On	[7] + [8] + [CAM FUNC]
Off	[7] + [9] + [CAM FUNC]
PROP. PAN/TILT	
On	[8] + [0] + [CAM FUNC]
Off	[8] + [1] + [CAM FUNC]
SUPER-D2	
On	[8] + [4] + [CAM FUNC]
Off	[8] + [5] + [CAM FUNC]
AUTO FOCUS	
STOP AF On*	[8] + [6] + [CAM FUNC]
STOP AF Off*	[8] + [7] + [CAM FUNC]
AF On (Attivato)	[8] + [8] + [CAM FUNC]
HOME POSITION	
Spostamento a HOME	[8] + [9] + [CAM FUNC]
B/W o C/L	
B/W On*	[9] + [0] + [CAM FUNC]
B/W Off*	[9] + [1] + [CAM FUNC]
B/W AUTO*	[9] + [2] + [CAM FUNC]
CAMERA ID	
On	[9] + [3] + [CAM FUNC]
Off	[9] + [4] + [CAM FUNC]
AREA TITLE	
NESW On	[9] + [5] + [CAM FUNC]
USER On	[9] + [6] + [CAM FUNC]
TITLE Off	[9] + [7] + [CAM FUNC]
EL-ZOOM	
On	[9] + [8] + [CAM FUNC]
Off	[9] + [9] + [CAM FUNC]
RESTART	
Inizio	[1] + [0] + [0] + [CAM FUNC]
Memorizzazione di PRESET	Da #1 a #64**
Posizione #1	[1] + [0] + [1] + [CAM FUNC]
Posizione #10	[1] + [1] + [0] + [CAM FUNC]
Posizione #64	[1] + [6] + [4] + [CAM FUNC]
PATROL	
PLAY	[1] + [6] + [5] + [CAM FUNC]
STOP	[1] + [6] + [6] + [CAM FUNC]
LEARN (Avvio)	[1] + [6] + [7] + [CAM FUNC]
IRIS	
Apertura	[1] + [6] + [9] + [CAM FUNC]
Chiusura	[1] + [7] + [0] + [CAM FUNC]
EL-SHUTTER	
On	[1] + [7] + [1] + [CAM FUNC]
Off	[1] + [7] + [2] + [CAM FUNC]
Aumento della velocità	[1] + [7] + [3] + [CAM FUNC]
Riduzione della velocità	[1] + [7] + [4] + [CAM FUNC]
AGC	
On	[1] + [7] + [5] + [CAM FUNC]
Off	[1] + [7] + [6] + [CAM FUNC]
SENS UP	
On	[1] + [7] + [7] + [CAM FUNC]
Off	[1] + [7] + [8] + [CAM FUNC]
Aumento	[1] + [7] + [9] + [CAM FUNC]
Riduzione	[1] + [8] + [0] + [CAM FUNC]
SENS UP AUTO	
On	[1] + [8] + [1] + [CAM FUNC]
Off	[1] + [8] + [2] + [CAM FUNC]
Aumento	[1] + [8] + [3] + [CAM FUNC]
Riduzione	[1] + [8] + [4] + [CAM FUNC]
Fase LL SYNC	
INC	[1] + [8] + [5] + [CAM FUNC]
DEC	[1] + [8] + [6] + [CAM FUNC]
PAN	
Rotazione 180°	[1] + [8] + [7] + [CAM FUNC]
CLEANING	
On	[1] + [8] + [8] + [CAM FUNC]
Off	[1] + [8] + [9] + [CAM FUNC]
BW SW AUTO	
30 sec.	[1] + [9] + [0] + [CAM FUNC]
60 sec.	[1] + [9] + [1] + [CAM FUNC]
300 sec.	[1] + [9] + [2] + [CAM FUNC]
600 sec.	[1] + [9] + [3] + [CAM FUNC]

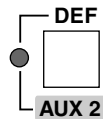
Note:

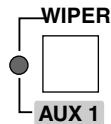
- Le operazioni rapide contrassegnate con * cambieranno solo le regolazioni del parametro. L'operazione effettiva si realizza quando si soddisfano le condizioni per le regolazioni modificate.
- Immettendo scorciatoie contrassegnate con **, può apparire sul monitor "NO REGS. ; FLIP ON". Immettere nuovamente la scorciatoia.
- Mentre PAN/TILT, ZOOM o FOCUS sono in funzione, le scorciatoie possono essere ignorate.
- PATROL LEARN memorizza solo da [1] a [6]+[4], [1]+[6]+[9] e [1]+[7]+[0].
- PATROL PLAY si interrompe quando si immette una scorciatoia diversa da [1]+[6]+[9] o [1]+[7]+[0].

● Controllo della custodia/AUX

Quando il proprio sistema include una custodia della telecamera, ne vengono controllati il tergicristallo e lo sbrinatore incorporati. Quando un ricevitore è installato nel sistema, verrà controllato anche un dispositivo ausiliario collegatovi quale un cicalino o una lampada.

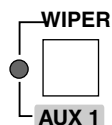
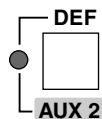
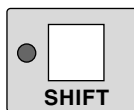
• Sbrinatore

Premere il tasto **DEF/AUX 2** per mettere in funzione o disattivare lo sbrinatore per la telecamera selezionata. L'indicatore **DEF/AUX 2** accanto al tasto è acceso mentre è in funzione.

• Tergicristallo

Premere il tasto **WIPER/AUX 1** per mettere in funzione o disattivare il tergicristallo per la telecamera selezionata. L'indicatore **WIPER/AUX 1** accanto al tasto è acceso mentre è in funzione.

Nota: Per prevenire il logoramento rapido del tergicristallo, accertarsi di disattivare il tergicristallo ogniqualvolta non è necessario, oppure prima di selezionare un'altra telecamera per l'osservazione.

• Ausiliario 1/2

1. Premere il tasto **SHIFT** per accendere l'indicatore SHIFT.

2. Premere il tasto **WIPER/AUX 1** o **DEF/AUX 2** per attivare o cancellare la funzione dell'ausiliario per la telecamera selezionata. Il rispettivo indicatore accanto al tasto è acceso mentre è in funzione.

Nota: Il controllo dell'ausiliario può essere ignorato mentre è in funzione lo zoom, la messa a fuoco o il brandeggio orizzontale/verticale.

■ Controllo dell'unità multiplex per dati

Quando più di un'unità multiplex per dati è collegata con la tastiera di controllo come mostrato nell'esempio di collegamento del sistema 2 a pagina 14, si può selezionare una telecamera direttamente con il numero della telecamera, senza immettere l'indirizzo di un'unità del sistema.

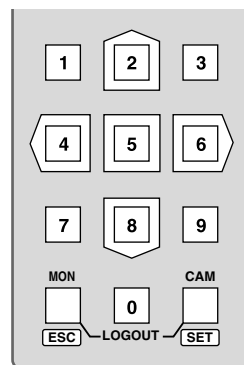
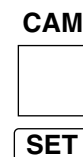
● Regolazione

I numeri delle telecamere vengono specificati mediante il commutatore UNIT o nel menu di configurazione per la WJ-MP204C.
Per ulteriori dettagli, far riferimento al manuale accluso all'unità multiplex per dati.

Indirizzo dell'unità della WJ-MP204C	Numero della telecamera
1	1, 2, 3, 4
2	5, 6, 7, 8
3	9, 10, 11, 12
4	13, 14, 15, 16

Quando più di una tastiera di controllo è collegata nel sistema, ricordarsi che sono necessarie le regolazioni per il commutatore DIP MODE ed il commutatore CONTROLLER No. delle tastiere di controllo come descritto a pagina 16.

● Selezione della telecamera

1. Premere il numero di una telecamera utilizzando i tasti numerici.

2. Premere il tasto **CAM/SET**.

■ Controllo del multiplexer video

Alcune delle principali funzioni di cui è dotato un multiplexer video vengono controllate remotamente dalla tastiera di controllo del sistema. Per ulteriori informazioni, far riferimento al manuale accluso al multiplexer video.
Le procedure operative alle pagine seguenti vengono descritte omettendo la prima frase per la selezione dell'unità del sistema e del monitor.

● Selezione del multiscreen

1. Premere il tasto **MULTISCREEN SELECT**. Il monitor multiscreen selezionato visualizza uno schermo suddiviso.

Esempio di immagine a quattro quadri

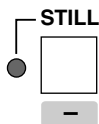
2. Premere ripetutamente il tasto per selezionare il numero di quadri desiderati di un multiscreen. Il numero viene cambiato come segue ogni volta che viene premuto il tasto a seconda dell'utilizzo di un tipo a 16 ingressi o a 9 ingressi.

   16 ingressi: 4 → 9 → 16 → 4 segmenti di schermo
   9 ingressi: 4 → 9 → 4 segmenti di schermo

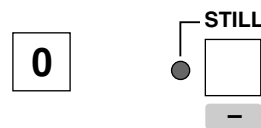
● Fermo immagine

Esistono due modi di visualizzare immagini fisse sul monitor multiscreen.

● Fermo immagine di una telecamera specifica

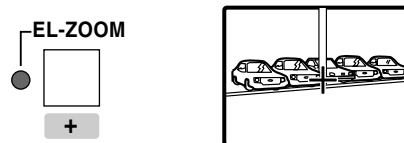
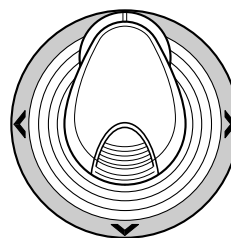
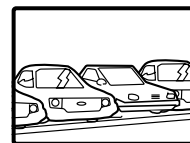
1. Selezionare il numero di una telecamera utilizzando i tasti numerici, quindi premere il tasto **STILL/–**. L'immagine della telecamera selezionata diventa fissa in un multiscreen mentre è acceso l'indicatore **STILL/–**.

2. Premere il tasto **STILL/–** per cancellare la modalità di visualizzazione fissa.

● Fermo immagine di tutte le telecamere

1. Immettere 0 con il tasto numerico, quindi premere il tasto **STILL/–**. Le immagini di tutte le telecamere diventano fisse in un multiscreen mentre è acceso l'indicatore **STILL/–**.

2. Premere il tasto **STILL/–** per cancellare la modalità di visualizzazione fissa.

● Zoom elettronico

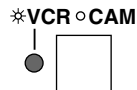
Un'immagine visualizzata sul monitor viene avvicinata elettronicamente con lo zoom e l'area ingrandita dell'immagine viene selezionata muovendo il joystick.

1. Premere il tasto **EL-ZOOM/+**. L'indicatore **EL-ZOOM/+** si accende ed il segno più [+] appare al centro dello schermo del monitor.

2. Spostare il segno [+] sull'area da zumare muovendo il joystick.

3. Premere nuovamente il tasto **EL-ZOOM/+** per zumare.

   Dopo aver ingrandito, si può spostare l'area visualizzata sul monitor utilizzando il joystick.

4. Premere il tasto **EL-ZOOM/+** per cancellare la modalità dello zoom. L'indicatore **EL-ZOOM/+** si spegne.

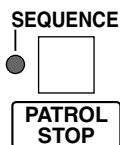
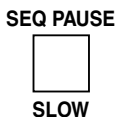
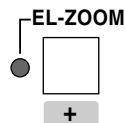
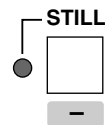
● Osservazione di una riproduzione

Le immagini riprodotte del videoregistratore vengono visualizzate sul monitor selezionato, un monitor spot o multiscreen.

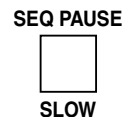
1. Premere il tasto **VCR/CAM** per accendere l'indicatore VCR durante la riproduzione del videoregistratore collegato. Le immagini riprodotte vengono visualizzate sul monitor selezionato.

2. Premere nuovamente il tasto **VCR/CAM** per cancellare l'osservazione della riproduzione. L'indicatore VCR si spegne.
   Nota: Questa funzione è automatica quando PLAYBACK AUTO è regolato su ON nella configurazione del multiplexer video ed il segnale di riproduzione viene fornito al multiplexer video. Regolare PLAYBACK AUTO su OFF durante la configurazione nel caso in cui si desideri eseguire manualmente le opearazioni come descritto sopra.

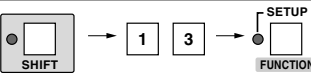
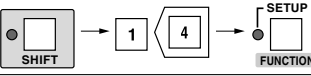
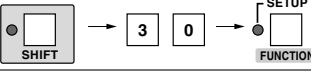
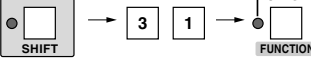
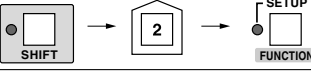
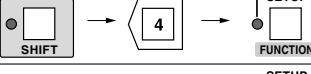
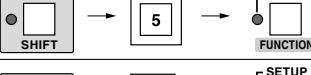
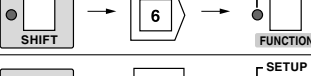
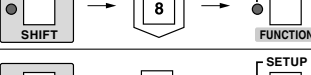
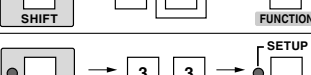
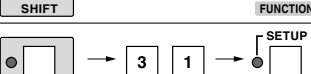
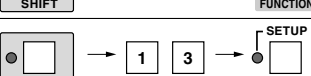
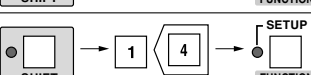
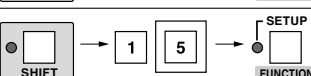
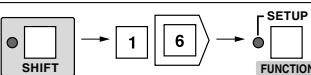
● Controllo della sequenza

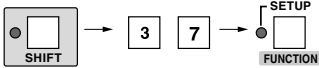
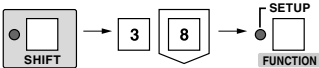
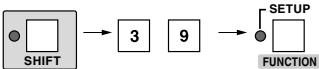
Una sequenza preselezionata viene visualizzata sul monitor selezionato, il monitor spot o multiscreen. L'immagine messa in pausa può essere spostata di un passo al fotogramma precedente o successivo.

1. Premere il tasto **SEQUENCE**. La sequenza viene visualizzata sul monitor mentre l'indicatore **SEQUENCE** è acceso.

2. Per mettere in pausa la sequenza, premere il tasto **SEQ PAUSE**.

3. Per spostare la sequenza di un passo in avanti, premere il tasto **EL-ZOOM/+**.

4. Per spostare la sequenza di un passo indietro, premere il tasto **STILL/–**.

5. Per cancellare la pausa della sequenza, premere nuovamente il tasto **SEQ PAUSE**.

SEQ PAUSE

SLOW

■ Controllo del registratore su disco digitale

Un registratore su disco digitale viene controllato dalla tastiera di controllo del sistema utilizzando scorciatoie con i tasti numerici.
Per ulteriori informazioni, far riferimento al manuale accluso al registratore su disco digitale.
Le procedure operative alle pagine seguenti vengono descritte omettendo la prima frase per la selezione dell'unità del sistema e del monitor.

● Scorciatoie del WJ-HD100

Un registratore su disco digitale viene controllato utilizzando le scorciatoie riportate nella tabella. Per ulteriori dettagli, far riferimento al manuale di istruzioni accluso al registratore su disco digitale.

Elemento	WJ-HD100	WV-CU360CJ	Nota
Per mostrare/nascondere il SETUP MENU	Tenere premuto per 2 secondi. SETUP/ESC ■STOP	Tenere premuto per 2 secondi. SETUP / FUNCTION	Il blocco dei tasti viene rilasciato automaticamente aprendo il menu di configurazione.
Selezione dell'elemento del menu	▼ STEP ◄II/II► ▲ REW/FF ◄◄/►►		
Selezione del parametro	PUSH–II PAUSE SET		
Per spostare il cursore indietro di un passo	SETUP/ESC ■STOP	MON / ESC	
Per mostrare/nascondere la cronologia degli allarmi	Utilizzare il tasto LCD.	SHIFT → ALM RESET / ALM RECALL	
Per cercare nella cronologia degli allarmi	PUSH–II PAUSE SET		
Per riprodurre/interrompere una registrazione dell'allarme selezionata	► PLAY ■STOP	CAM / SET MON / ESC	
Registrazione	● REC	SHIFT → 6 → SETUP / FUNCTION	
Interruzione	SETUP/ESC ■STOP	SHIFT → 8 → SETUP / FUNCTION	
Per interrompere la riproduzione	(■STOP)	SHIFT → 9 → SETUP / FUNCTION	Da utilizzare esclusivamente per interrompere la riproduzione.
Per interrompere la registrazione	(■STOP)	SHIFT → 1 0 → SETUP / FUNCTION	Da utilizzare esclusivamente per interrompere la registrazione.
Riproduzione	► PLAY	SHIFT → 5 → SETUP / FUNCTION	
Pausa	PUSH–II PAUSE SET	SHIFT → 4 → SETUP / FUNCTION	
Avanzamento della riproduzione di un passo.	▼ STEP → PUSH–II PAUSE SET	SHIFT → 1 → SETUP / FUNCTION	
Riavvolgimento della riproduzione di un passo.	▼ STEP → PUSH–II PAUSE SET	SHIFT → 2 → SETUP / FUNCTION	
Salto in avanti della riproduzione.	▲ REW/FF → PUSH–II PAUSE SET	SHIFT → 1 1 → SETUP / FUNCTION	
Salto indietro della riproduzione.	▲ REW/FF → PUSH–II PAUSE SET	SHIFT → 1 2 → SETUP / FUNCTION	
Saltare alla più recente.	▲ REW/FF → PUSH–II PAUSE SET → Premere la manopola a scatti	SHIFT → 3 → SETUP / FUNCTION	Verrà accesso l'inizio della registrazione più recente.
Saltare alla più vecchia.	▲ REW/FF → PUSH–II PAUSE SET → Premere la manopola a scatti	SHIFT → 7 → SETUP / FUNCTION	Verrà accesso l'inizio della registrazione più vecchia.

Elemento	WJ-HD100	WV-CU360CJ	Nota
Ora legale	DAYLIGHT SAVINGS	SHIFT → 1 3 → SETUP/FUNCTION	
Selezione della modalità del temporizzatore REC	Utilizzare il tasto LCD.	SHIFT → 1 4 → SETUP/FUNCTION	Sono selezionabili OFF, INT o EXT
Blocco dei tasti OFF	Utilizzare il tasto LCD.	SHIFT → 3 0 → SETUP/FUNCTION	
Blocco dei tasti ON	Utilizzare il tasto LCD.	SHIFT → 3 1 → SETUP/FUNCTION	

● Scorciatoie del WJ-HD500A

Un registratore su disco digitale viene controllato utilizzando le scorciatoie riportate nella tabella. Per ulteriori dettagli, far riferimento al manuale di istruzioni accluso al registratore su disco digitale.

Elemento	Operazione della tastiera di controllo	Nota
Avanzamento della riproduzione di un passo	SHIFT → 1 → SETUP/FUNCTION	
Riavvolgimento della riproduzione di un passo	SHIFT → 2 → SETUP/FUNCTION	
Pausa	SHIFT → 4 → SETUP/FUNCTION	
Riproduzione	SHIFT → 5 → SETUP/FUNCTION	
Registrazione	SHIFT → 6 → SETUP/FUNCTION	Equivalente al tasto REC
Interruzione	SHIFT → 8 → SETUP/FUNCTION	Per entrambe la registrazione e la riproduzione manuali
Per interrompere la riproduzione	SHIFT → 9 → SETUP/FUNCTION	Da usare esclusivamente per interrompere la riproduzione
Per interrompere la registrazione	SHIFT → 1 0 → SETUP/FUNCTION	Da usare esclusivamente per interrompere la registrazione
Ricerca dell'allarme OFF	SHIFT → 3 2 → SETUP/FUNCTION	
Ricerca dell'allarme ON	SHIFT → 3 3 → SETUP/FUNCTION	
Blocco dei tasti OFF	SHIFT → 3 0 → SETUP/FUNCTION	
Blocco dei tasti ON	SHIFT → 3 1 → SETUP/FUNCTION	
Ora legale ON/OFF	SHIFT → 1 3 → SETUP/FUNCTION	
Selezione della modalità del temporizzatore	SHIFT → 1 4 → SETUP/FUNCTION	Interna, esterna, Off
Visualizzazione della lista delle registrazioni ON/OFF	SHIFT → 1 5 → SETUP/FUNCTION	Indice
Finestra di ricerca della registrazione ON	SHIFT → 1 6 → SETUP/FUNCTION	Indice/shuttle

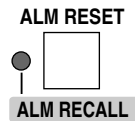
Elemento	Operazione della tastiera di controllo	Nota
Visualizzazione dello schermo ON/OFF	SHIFT → 1 9 → SETUP FUNCTION	
Selezione del gruppo	SHIFT → 2 2 → SETUP FUNCTION	
Per mostrare/nascondere il registro degli allarmi	SHIFT → ALM RESET ALM RECALL	
Salto in avanti della riproduzione	SHIFT → 1 1 → SETUP FUNCTION	Cambiamento della velocità 1/2, 1, 2, 5
Salto indietro della riproduzione	SHIFT → 1 2 → SETUP FUNCTION	Cambiamento della velocità 1/2, 1, 2, 5
Una riga più in alto nella lista delle registrazioni	SHIFT → 2 3 → SETUP FUNCTION	
Una riga più in basso nella lista delle registrazioni	SHIFT → 2 4 → SETUP FUNCTION	
Andare alla pagina successiva della lista delle registrazioni	SHIFT → 2 5 → SETUP FUNCTION	
Andare alla pagina precedente della lista delle registrazioni	SHIFT → 2 6 → SETUP FUNCTION	
Riproduzione della registrazione selezionata	SHIFT → 2 7 → SETUP FUNCTION	Lista delle registrazioni
Ricerca indietro nella finestra	SHIFT → 2 8 → SETUP FUNCTION	Lista delle registrazioni
Ricerca più avanti nella finestra	SHIFT → 2 9 → SETUP FUNCTION	Lista delle registrazioni
Incremento del parametro nella finestra	SHIFT → 3 4 → SETUP FUNCTION	Lista delle registrazioni
Decremento del parametro nella finestra	SHIFT → 3 5 → SETUP FUNCTION	Lista delle registrazioni
Visualizzazione della finestra di ricerca ON/OFF	SHIFT → 3 6 → SETUP FUNCTION	Lista delle registrazioni
Una riga più in alto nel registro degli allarmi		
Una riga più in basso nel registro degli allarmi		
Riproduzione della registrazione dell'allarme selezionata	SHIFT → CAM SET	Registro degli allarmi
Ricerca indietro nella finestra		Registro degli allarmi
Ricerca più avanti nella finestra		Registro degli allarmi
Incremento del parametro nella finestra	SHIFT → EL-ZOOM +	Registro degli allarmi
Decremento del parametro nella finestra	SHIFT → STILL –	Registro degli allarmi
Selezione della visualizzazione della finestra di ricerca	SHIFT → MON ESC	Ora e data, canale dell'allarme, OFF

Elemento	Operazione della tastiera di controllo	Nota
Copia su DVD	SHIFT → 3 7 → SETUP/FUNCTION	
Cancellazione della copia	SHIFT → 3 8 → SETUP/FUNCTION	
Visualizzazione della registrazione della copia su DVD	SHIFT → 3 9 → SETUP/FUNCTION	Equivalente a EL-ZOOM

■ Operazioni dell'allarme

Quando la WV-CU360CJ riceve un segnale d'allarme da un'unità del sistema, l'indicatore dell'allarme nella parte superiore della tastiera di controllo lampeggia. L'indicatore dell'allarme passa dalla luce lampeggiante ad una luce fissa quando l'allarme viene ripristinato automaticamente.
Il numero della telecamera [---] appare nella sezione della telecamera del display a LED.

● Ripristino dell'allarme

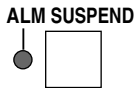
1. Premere il tasto **ALM RESET/ALM RECALL**.

L'indicatore dell'allarme nella parte superiore della tastiera di controllo si spegne.

Note:
- Le operazioni di ripristino dell'allarme incluso il ripristino automatico vengono applicate a tutte le unità del sistema, non soltanto ad un'unità selezionata.
- La modalità di ripristino dell'allarme differisce a seconda dell'unità del sistema collegata alla WV-CU360CJ quando un allarme viene ripristinato.
- Confermare che il tasto SHIFT sia rilasciato.

● Sospensione dell'allarme

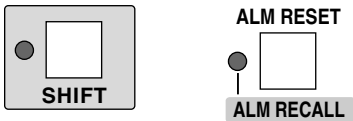
La modalità di sospensione dell'allarme viene attivata o disattivata. Le operazioni di configurazione non possono essere disturbate dall'attivazione dell'allarme quando è in funzione la modalità di sospensione.

1. Premere il tasto **ALM SUSPEND**. L'indicatore **ALM SUSPEND** si accende.
   L'allarme di ingresso viene ignorato mentre l'indicatore è acceso.

2. Per cancellare la sospensione dell'allarme, premere nuovamente il tasto **ALM SUSPEND**.

Nota: La sospensione dell'allarme viene applicata a tutte le unità del sistema, non soltanto ad un'unità selezionata.

● Richiamo dell'allarme

Il registro degli eventi dell'allarme viene richiamato e visualizzato sul monitor.

1. Selezionare l'unità del sistema ed il monitor desiderati.
2. Premere il tasto **ALM RESET/ALM RECALL** mentre l'indicatore **SHIFT** è acceso. L'indicatore **ALM RECALL** si accende. Il registro degli allarmi appare sul monitor.

3. Per cancellare la funzione di richiamo dell'allarme, premere il tasto **ALM RESET/ALM RECALL** mentre l'indicatore **SHIFT** è acceso.

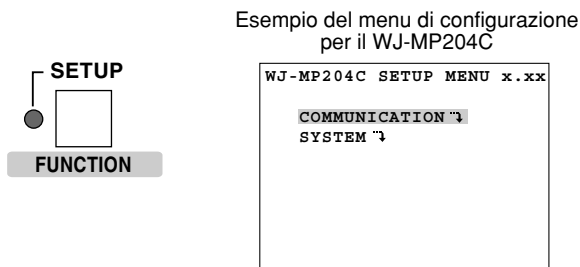
CONFIGURAZIONE REMOTA DI UNITÀ E TELECAMERE

Si possono configurare l'unità del sistema e la telecamera con il menu di configurazione mediante questa tastiera di controllo.
Questa pagina descrive le principali procedure operative sulla configurazione remota. Pertanto possono esistere alcune differenze con l'unità che si sta utilizzando. Per ulteriori informazioni sulle regolazioni predefinite e le procedure operative, far riferimento al manuale di istruzioni accluso alle singole unità.

■ Configurazione dell'unità del sistema

1. Selezionare l'unità del sistema desiderata compatibile con la modalità Panasonic Security Data.

2. Premere il tasto **SETUP/FUNCTION** per più di 2 secondi. L'indicatore **SETUP** si accende.
   Il menu di configurazione per l'unità del sistema appare sul monitor.

Esempio del menu di configurazione per il WJ-MP204C

3. Per completare la configurazione, premere il tasto **SETUP/FUNCTION** per 2 o più secondi.
   L'indicatore **SETUP** si spegne.

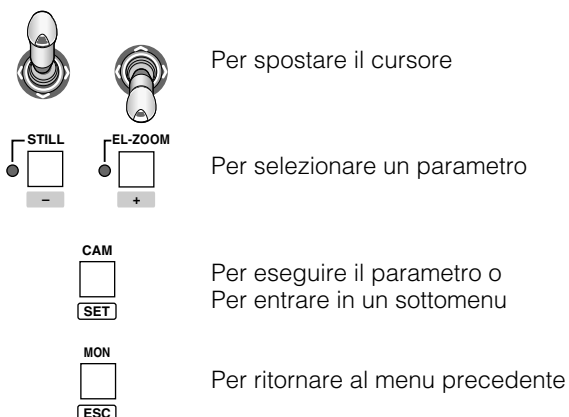
Nota: Se si cambiano le regolazioni predefinite della velocità di trasmissione o del controllo di parità, la funzione di configurazione dell'unità del sistema viene disabilitata.

Tasti utilizzati con il menu di configurazione per l'unità del sistema

Per spostare il cursore

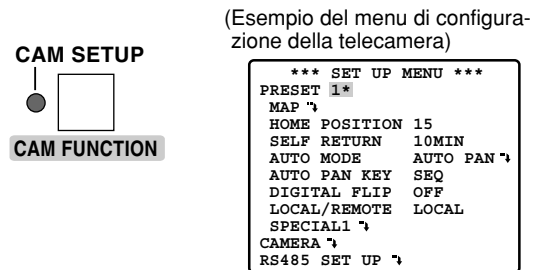
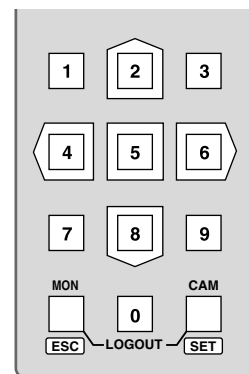
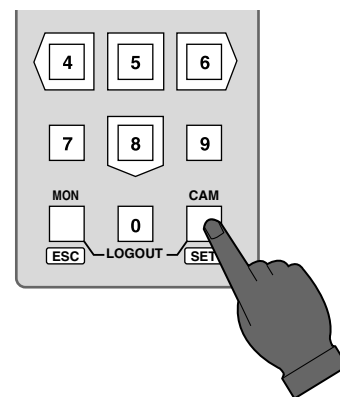
Per selezionare un parametro

Per eseguire il parametro o
Per entrare in un sottomenu

Per ritornare al menu precedente

■ Configurazione della telecamera

1. Selezionare la telecamera desiderata.

2. Premere il tasto **CAM SETUP/CAM FUNCTION** per 2 o più secondi per accedere al menu di configurazione della telecamera. L'indicatore **CAM SETUP** si accende.

(Esempio del menu di configurazione della telecamera)

3. Spostare il cursore con i tasti numerici 2 (su) e 8 (giù), quindi selezionare un parametro con i tasti 6 (destra) e 4 (sinistra).

4. Premere il tasto **CAM/SET** per eseguire il parametro o entrare in un sottomenu.

5. Per ritornare al menu precedente, premere il tasto **MON/ESC**.

6. Premere il tasto **CAM SETUP/CAM FUNCTION** per 2 o più secondi per completare la configurazione della telecamera.

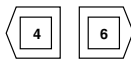
7. Spostare il cursore su [SPECIAL] sul menu di configurazione e premere i tasti numerici **4** e **6** simultaneamente per 2 o più secondi per visualizzare il menu speciale.

8. Spostare il cursore su [CAMERA RESET]* sul menu di configurazione e premere i tasti **4**, **5** e **6** simultaneamente per riportare tutte le funzioni alle regolazioni predefinite.

* Il menu per ripristinare le funzioni della telecamera differisce a seconda della telecamera:
[SPECIAL] per la WV-CS650, [SPECIAL 2] per la WV-CS854 e [END] per telecamere fisse etc.

Note:
- Se la configurazione della telecamera viene avviata utilizzando i tasti sulla telecamera, tutte le operazioni per la configurazione in futuro devono essere eseguite utilizzando i tasti sulla telecamera.
  Se la configurazione della telecamera viene avviata utilizzando la tastiera di controllo del sistema, tutte le operazioni per la configurazione in futuro devono essere eseguite utilizzando la stessa tastiera di controllo.
- Per ulteriori informazioni, far riferimento al manuale di istruzioni per la telecamera selezionata.

Tasti utilizzati con il menu di configurazione per la telecamera

2 8 Per spostare il cursore

4 6 Per selezionare un parametro

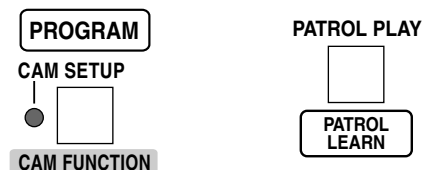
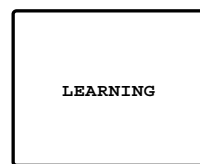
CAM SET Per eseguire la modalità o Per entrare in un sottomenu

MON ESC Per ritornare al menu precedente

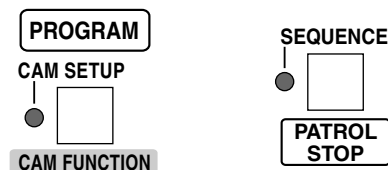
■ Apprendimento della perlustrazione della telecamera

Esistono due modi di regolare l'apprendimento della perlustrazione della telecamera.
Uno consiste nell'utilizzare il menu di configurazione della telecamera e l'altro consiste nell'utilizzare la telecamera.
Seguire le procedure seguenti per eseguire la configurazione utilizzando la telecamera di combinazione.

1. Selezionare l'unità del sistema, il monitor e la telecamera di combinazione desiderati.

2. Premere il tasto **PATROL PLAY/PATROL LEARN** mentre si tiene premuto il tasto **PROGRAM/CAM SETUP/CAM FUNCTION**.

[LEARNING] appare sul monitor.

3. Mettere in funzione la telecamera utilizzando i seguenti controlli in modo che tracci il percorso di routine perlustrato più frequentemente. L'apprendimento viene programmato per 30 secondi per la successiva riproduzione della perlustrazione.
   - Brandeggio orizzontale/verticale (Joystick)
   - Diaframma (Apertura/Chiusura)
   - Messa a fuoco (Lontano/Vicino)
   - Zoom (Tele/Wide)
   - Posizione preselezionata

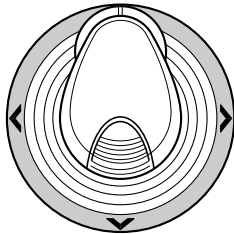
   Nota: I parametri memorizzati possono differire in certa misura a seconda del tipo di telecamera. Far riferimento al manuale accluso alla telecamera.

4. Per interrompere l'apprendimento, premere il tasto **SEQUENCE/PATROL STOP** mentre si tiene premuto il tasto **PROGRAM/CAM SETUP/CAM FUNCTION**.

[LEARNING] scompare sul monitor.

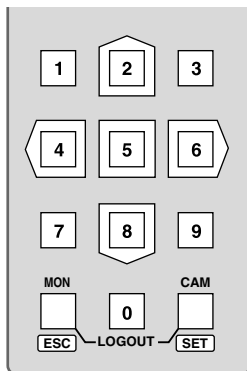
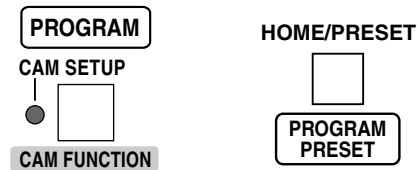
■ Posizione preselezionata della telecamera

Esistono due modi di preselezionare le posizioni della telecamera.
Uno consiste nell'utilizzare il menu di configurazione della telecamera della telecamera di combinazione e l'altro consiste nell'utilizzare la tastiera di controllo del sistema come segue.

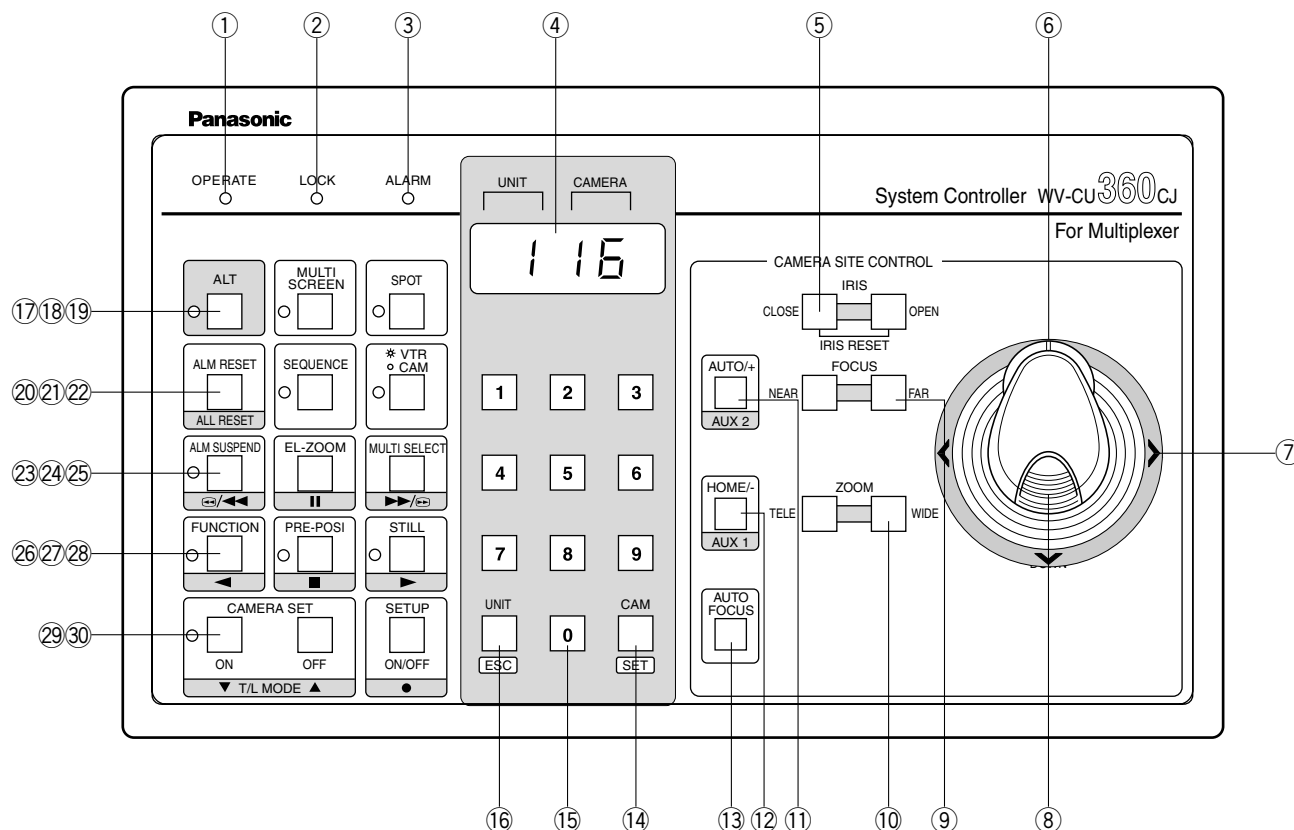
1. Selezionare l'unità del sistema, il monitor e la telecamera desiderati.

2. Spostare la telecamera in una posizione che si desidera preselezionare, utilizzando il joystick.

   Regolare l'immagine utilizzando i seguenti tasti.
   - Diaframma (Apertura/Chiusura)
   - Messa a fuoco (Lontano/Vicino)
   - Zoom (Tele/Wide)

   Nota: I parametri memorizzati possono differire in certa misura a seconda del tipo di telecamera. Far riferimento al manuale accluso alla telecamera.

3. Immettere un numero per la posizione preselezionata con i tasti numerici. Il numero immesso appare nella sezione CAMERA del display a LED.

4. Premere il tasto **HOME/PRESET/PROGRAM PRESET** mentre si tiene premuto il tasto **PROGRAM/CAM SETUP/CAM FUNCTION**.
   La posizione ed il suo numero vengono memorizzati per il successivo richiamo.

Per il sistema multiplexer WJ-FS616C

PRINCIPALI CONTROLLI OPERATIVI E LORO FUNZIONI

■ Vista anteriore (Per il sistema multiplexer WJ-FS616C)

① **Indicatore di funzionamento (OPERATE)**
È acceso mentre è fornita l'alimentazione alla tastiera di controllo del sistema.

② **Indicatore di blocco (LOCK)**
È acceso mentre il computer collegato proibisce le operazioni alla tastiera di controllo del sistema e al WJ-FS616C. Inviare un commando dal computer per rilasciare il blocco.

③ **Indicatore dell'allarme (ALARM)**
Lampeggia quando viene attivato un allarme. La luce lampeggiante passa ad una luce fissa quando l'allarme viene ripristinato automaticamente.
Per spegnere l'indicatore, premere il tasto **ALM RESET**.

④ **Display a LED (UNIT CAMERA)**
Visualizza per confermare il numero dell'unità del sistema e della telecamera in funzione. La sezione CAMERA visualizzerà "–" quando si sta utilizzando il multiscreen o la modalità della sequenza.

⑤ **Tasti del diaframma (IRIS, CLOSE/OPEN)**
Questi tasti vengono utilizzati per chiudere o aprire il diaframma dell'obiettivo di telecamere dotate dell'obiettivo specificato.
Quando si premono questi tasti simultaneamente, il diaframma dell'obiettivo viene ripristinato alla regolazione predefinita di fabbrica.

⑥ **Dispositivo di controllo a ruota dello zoom**
Questo dispositivo di controllo viene utilizzato per zumare telecamere dotate dell'obiettivo specificato. Spostando il dispositivo di controllo verso destra si avvicinerà l'immagine. Spostando il dispositivo di controllo verso sinistra si allargherà l'immagine.

⑦ **Dispositivo di controllo del joystick**
Questo dispositivo di controllo viene utilizzato per controllare manualmente la testa di brandeggio orizzontale/verticale, oppure per spostare il cursore sulla posizione desiderata nel menu di configurazione del multiplexer video.

∧: Verso l'alto
∨: Verso il basso
<: Verso sinistra
>: Verso destra

⑧ **Tasto superiore**
Premendo questo tasto si regolerà automaticamente la messa a fuoco dell'obiettivo di una telecamera specificata.

⑨ **Tasti della messa a fuoco (FOCUS, NEAR/FAR)**
Questi tasti vengono utilizzati per regolare la messa a fuoco dell'obiettivo di telecamere dotate dell'obiettivo specificato.

⑩ **Tasti dello zoom (ZOOM, WIDE/TELE)**
Questi tasti vengono utilizzati per zumare telecamere dotate dell'obiettivo specificato.

⑪ **Tasto del brandeggio orizzontale automatico/incremento (AUTO/+)**
Questo tasto viene utilizzato per attivare la funzione di brandeggio orizzontale automatico.
Durante la configurazione, questo tasto viene utilizzato per selezionare il parametro desiderato nel menu di configurazione.

⑫ **Tasto della posizione iniziale/decremento (HOME/–)**
Questo tasto viene utilizzato per spostare la telecamera nella posizione iniziale.
Durante la configurazione, questo tasto viene utilizzato per selezionare il parametro desiderato nel menu di configurazione.

⑬ **Tasto della messa a fuoco automatica (AUTO FOCUS)**
Questo tasto viene utilizzato per attivare la funzione di messa a fuoco automatica quando viene selezionata la telecamera specificata con la funzione di messa a fuoco automatica.

⑭ **Tasto di selezione della telecamera/conferma (CAM/SET)**
CAM: Utilizzato per selezionare una telecamera. Immettere il numero di una telecamera con i tasti numerici, quindi premere il tasto CAM/SET.
SET: Utilizzato per eseguire la regolazione attualmente evidenziata nel menu di configurazione.

⑮ **Tasti numerici (0-9)**
Questi tasti vengono utilizzati per le immissioni numeriche nel sistema, quale il numero di una telecamera che si desidera selezionare.

⑯ **Tasto di selezione dell'unità/escape (UNIT/ESC)**
UNIT: Utilizzato per selezionare un'unità WJ-FS616C. Immettere il numero di un'unità con i tasti numerici, quindi premere il tasto UNIT/ESC.
ESC: Utilizzato per uscire dalla selezione attualmente evidenziata e ritornare alla finestra del menu precedente durante la configurazione.

⑰ **Tasto di alternazione (ALT)**
Questo tasto, utilizzato in combinazione con certi altri tasti, attiva funzioni speciali.
Per esempio, in combinazione con i tasti ALM SUSPEND, EL-ZOOM o MULTI SELECT, viene utilizzato per controllare il VTR (VCR).

⑱ **Tasto di selezione del monitor multiscreen (MULTI SCREEN)**
Questo tasto viene utilizzato per selezionare il monitor multiscreen collegato al connettore MULTISCREEN OUT del multiplexer video.
L'indicatore si accende quando viene selezionato il monitor multiscreen.
Nota: Quando il REC OUT del multiplexer video viene utilizzato come monitor multiscreen 2, questo tasto seleziona alternativamente il monitor multiscreen o il monitor multiscreen 2.
L'indicatore lampeggia quando viene selezionato il monitor multiscreen 2.

⑲ **Tasto di selezione del monitor spot (SPOT)**
Questo tasto viene utilizzato per selezionare il monitor spot collegato al connettore SPOT OUT del multiplexer video.
L'indicatore si accende quando viene selezionato il monitor spot.

⑳ **Tasto di ripristino dell'allarme (ALM RESET)**
Questo tasto viene utilizzato per cancellare un allarme attivo.
Premere questo tasto, mentre è attivata la funzione dell'allarme, per ripristinare un allarme dell'unità attualmente selezionata e riportare il sistema alla condizione precedente all'attivazione della funzione dell'allarme.
Premere questo tasto, in combinazione con il tasto ALT, per ripristinare tutti gli allarmi.

㉑ **Tasto della sequenza (SEQUENCE)**
Questo tasto viene utilizzato per attivare la modalità della sequenza. In questa modalità, una serie di immagini della telecamera viene visualizzata in successione sullo schermo del monitor per la durata specificata.
L'indicatore si accende quando viene selezionata questa modalità.

㉒ **Tasto di selezione di VTR (VCR)/telecamera (VTR/CAM)**
Questo tasto viene utilizzato per selezionare l'immagine della telecamera o l'immagine riprodotta del VTR (VCR), da visualizzare sul monitor multiscreen.
L'indicatore si accende quando viene selezionata la modalità VTR (VCR).
Nota: L'operazione precedente non è valida a meno che non venga selezionato il monitor multiscreen utilizzando il tasto MULTISCREEN.

㉓ **Tasto di sospensione dell'allarme (ALM SUSPEND)**
Premendo questo tasto per più di due (2) secondi si sospende l'attivazione dell'allarme senza rettificare la configurazione attuale della modalità dell'allarme.
L'indicatore si accende quando viene selezionata la modalità di sospensione dell'allarme.

㉔ **Tasto dello zoom elettronico (EL-ZOOM)**
Questo tasto viene utilizzato per zumare l'immagine attualmente visualizzata sul monitor multiscreen.

㉕ **Tasto di selezione del multiscreen (MULTI SELECT)**
Questo tasto viene utilizzato per selezionare il formato del multiscreen da visualizzare sul monitor multiscreen durante il monitoraggio dell'immagine della telecamera o dell'immagine riprodotta del VTR (VCR).
Premendo questo tasto ripetutamente si alternerà lo schermo come segue:
Immagine della telecamera:
4 → 7 → 9 → 10 → 13 → 16 → 4 segmenti di schermo
Immagine riprodotta del VTR (VCR):
4 → 9 → 16 → 4 segmenti di schermo

㉖ **Tasto della funzione (FUNCTION)**
Questo tasto viene utilizzato per visualizzare l'immagine riprodotta del VTR (VCR) con le immagini della telecamera sul monitor multiscreen.
L'indicatore si accende quando viene selezionata la modalità combinata e si spegne quando viene selezionata l'immagine riprodotta.
Durante la configurazione, questo tasto viene utilizzato per selezionare la pagina successiva.

㉗ **Tasto della posizione preselezionata (PRE-POSI)**
Questo tasto, in combinazione con i tasti numerici ed il tasto CAM (SET), viene utilizzato per spostare la telecamera nella posizione preselezionata desiderata.

㉘ **Tasto del fermo immagine (STILL)**
Questo tasto viene utilizzato per rendere ferma l'immagine sul monitor multiscreen.
L'indicatore si accende quando viene selezionata la modalità di fermo immagine.

㉙ **Tasti di regolazione della telecamera (CAMERA SET ON/OFF)**
Questi tasti vengono utilizzati per aprire o chiudere il menu di configurazione della telecamera sullo schermo del monitor.
ON: Apre il menu di configurazione della telecamera selezionata sul monitor, se applicabile.
L'indicatore si accende quando viene visualizzato il menu di configurazione della telecamera.
OFF: Chiude il menu di configurazione della telecamera.

㉚ **Tasto della configurazione (SET UP ON/OFF)**
Premendo questo tasto si apre o si chiude il menu di configurazione del WJ-FS616/FS616C sul monitor.

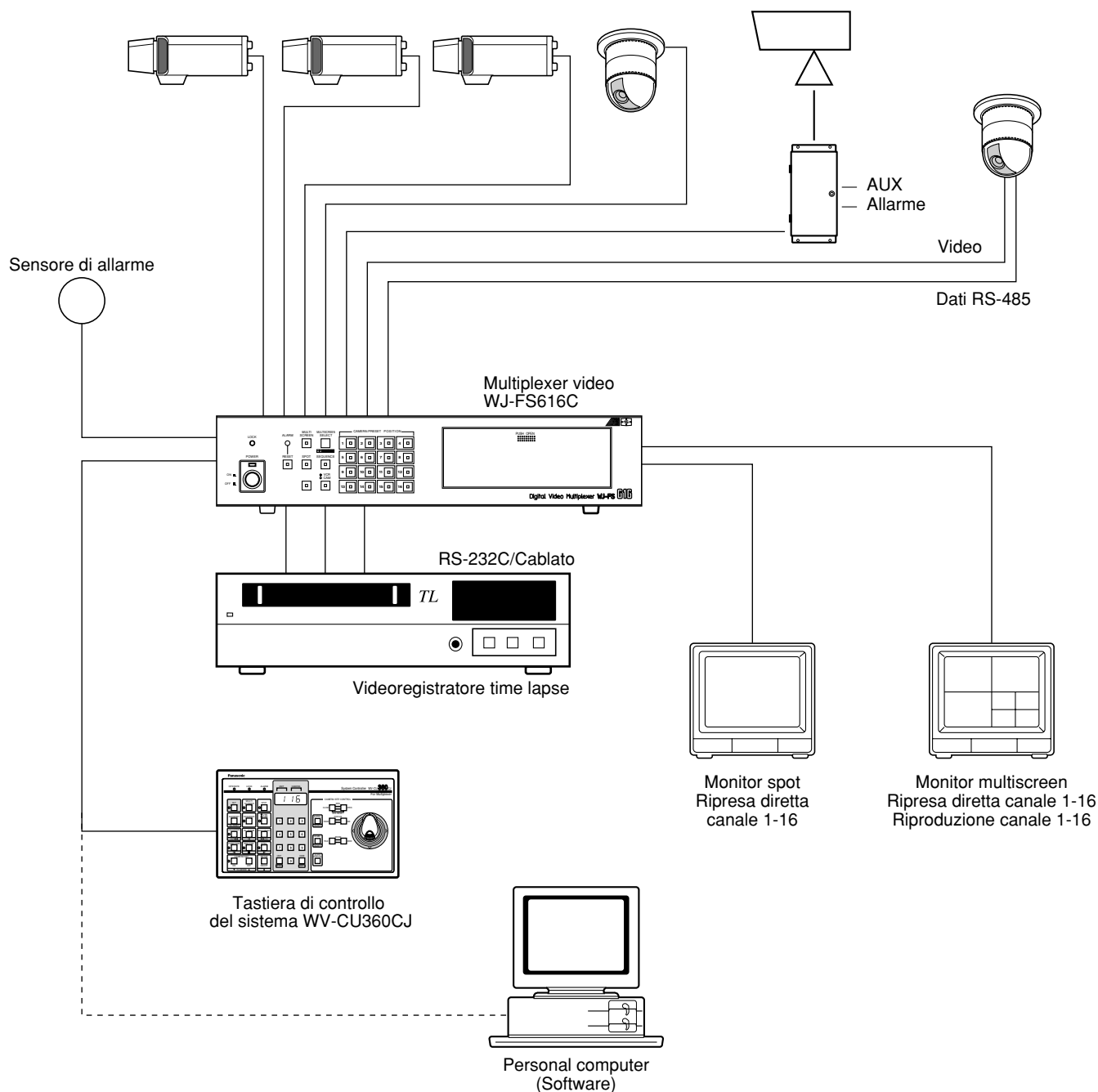
INSTALLAZIONI (Per WJ-FS616/FS616C)

PRECAUZIONE

L'installazione dovrebbe essere eseguita da personale di assistenza qualificato o installatori di sistema conformemente alle seguenti istruzioni.

■ Collegamenti del sistema

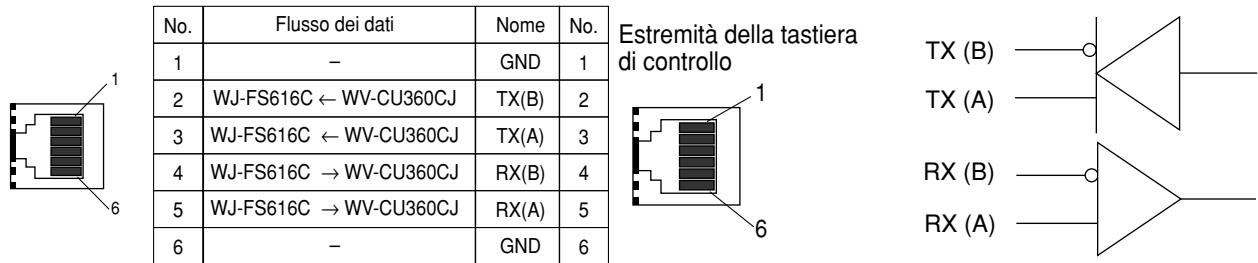
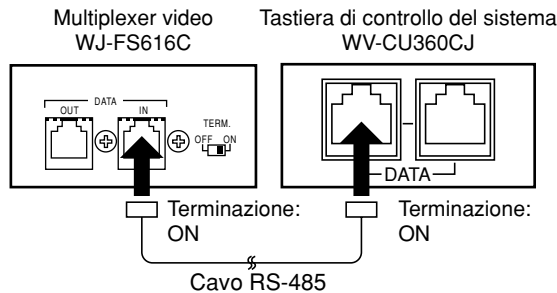
● Esempio di collegamento

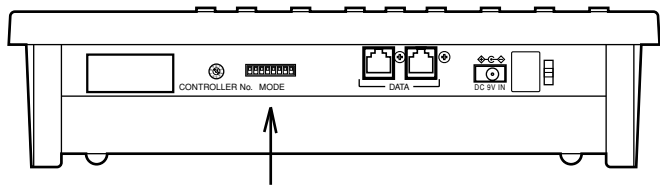
Le telecamere ed un sensore di allarme sono collegate al multiplexer. Il videoregistratore time lapse registra le immagini per la successiva riproduzione. Il monitor spot ed il monitor multiscreen visualizzeranno le immagini in ripresa diretta e riprodotte mentre si controllano questi dispositivi dalla tastiera di controllo del sistema WV-CU360CJ.

● Collegamento della porta DATA (Per il multiplexer)

Le porte dei dati sono collegate con i cavi RS-485 tra i dispositivi che utilizzano il protocollo Camera Communication come segue.

Nota: Quando si utilizzano cavi diversi da quelli forniti in dotazione, accertarsi che siano cavi a doppino intrecciato coperti con schermatura e adatti alle comunicazioni RS-485.

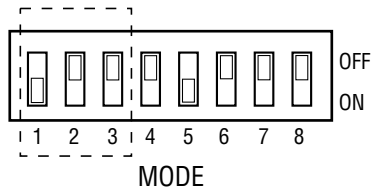
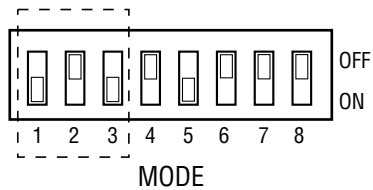
- **Schema interno**

No.	Flusso dei dati	Nome	No.
1	–	GND	1
2	WJ-FS616C ← WV-CU360CJ	TX(B)	2
3	WJ-FS616C ← WV-CU360CJ	TX(A)	3
4	WJ-FS616C → WV-CU360CJ	RX(B)	4
5	WJ-FS616C → WV-CU360CJ	RX(A)	5
6	–	GND	6

- **Collegamento di base**

■ Regolazione del commutatore DIP (Per il multiplexer)

Un commutatore DIP a 8-bit montato sul pannello posteriore specifica la modalità della comunicazione, etc. La posizione predefinita è contrassegnata con un asterisco *.

	Funzione	Posizione del commutatore	
		OFF	ON
Bit 1	Modalità operativa	Vedere la versione dell'unità*	
Bit 2	Modalità operativa	Vedere la versione dell'unità*	
Bit 3	Modalità operativa	Vedere la versione dell'unità*	
Bit 4	Riservato	Fisso su OFF*	Non utilizzato
Bit 5	Terminazione della linea	Off	On*
Bit 6	Modalità dell'amministratore	Off*	On
Bit 7	Riservato	Fisso su OFF*	Non utilizzato
Bit 8	Trasmissione dei dati	Fisso su OFF*	Non utilizzato

● Versione dell'unità

L'ID dell'unità viene definito mediante i 3 bit superiori a seconda della versione del software installata nell'unità.

- **WJ-FS616**

- **WJ-FS616C**

■ Regolazione del numero della tastiera di controllo

Regolare sempre questo commutatore su 1 quando si utilizza la tastiera di controllo del sistema in un sistema che comprende un multiplexer WJ-FS616/FS616C.

● Procedure di regolazione del commutatore

1. Rimuovere la spina c.c. dalla parte posteriore della tastiera di controllo.

2. Regolare il commutatore MODE facendo riferimento alla tabella.
   - I commutatori bit da #1 a #3 dovrebbero essere regolati su posizioni che corrispondono alla versione del multiplexer installato nel sistema.
   - Il bit 5 apre o termina la catena di comunicazione. Il commutatore dovrebbe essere regolato su OFF quando la tastiera di controllo è collocata in una posizione intermedia della catena.
   - Il bit 6 specifica la modalità Operatore o Amministratore come modalità dell'amministratore. Regolarlo su ON durante la configurazione della tastiera di controllo.
   - I bit 4, 7 e 8 sono riservati.

3. Regolare il commutatore CONTROLLER No. su 1.

4. Collegare la spina c.c. alla tastiera di controllo.

PROCEDURE DI CONFIGURAZIONE (Per WJ-FS616/FS616C)

I menu di configurazione per la tastiera di controllo del sistema WV-CU360CJ appaiono nel display a LED sul pannello anteriore quando si agisce sul commutatore MODE e sull'alimentazione della tastiera di controllo come segue.

■ Prima della configurazione

Preparare alcune cose prima di entrare nella modalità di configurazione.

1. Confermare che tutti i collegamenti e le regolazioni dei commutatori necessari siano completi.

2. Spostare il bit #6 del commutatore MODE sulla posizione ON (amministratore) sulla parte posteriore mentre non viene fornita l'alimentazione.

3. Fornire l'alimentazione alla tastiera di controllo.

4. Accendere le telecamere e le altre unità del sistema.

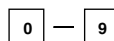
5. L'LCD visualizza [SEtUP]. La tastiera di controllo è pronta per entrare nella modalità di configurazione.

Dopo il completamento delle operazioni di configurazione, riportare il commutatore alle regolazioni precedenti.

1. Spostare il bit #6 del commutatore MODE sulla posizione OFF (operatore) sulla parte posteriore mentre non viene fornita l'alimentazione.

2. Fornire l'alimentazione alla tastiera di controllo.

■ Tasti e controlli utilizzati durante la configurazione

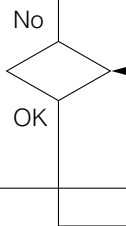
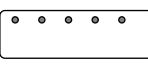
I seguenti tasti e controlli del joystick vengono utilizzati durante l'operazione di configurazione.

Tasti numerici:
Per selezionare un parametro

Tasto CAM/SET:
Per eseguire modalità e parametri
Per entrare in un sottomenu

Tasto UNIT/ESC:
Per ritornare al menu precedente

Su: Per selezionare un menu di configurazione

Giù: Per selezionare un menu di configurazione

Sinistra: Per decrescere il parametro

Destra: Per accrescere il parametro

■ Configurazione della tastiera di controllo

Le configurazioni della tastiera di controllo per la velocità di trasmissione e la modalità del controllo di parità vengono eseguite mentre si osserva il display a LED sul pannello anteriore.

Selezione del menu	Menu di configurazione				Selezione del parametro (regolazione predefinita*)
	Display a LED	Lettura	Funzione		
No / OK	SEtUP	Configurazione	Visualizzazione iniziale	CAM SET →	Il LED sollecita ad immettere una password
	◦ ◦ ◦ ◦ ◦ lampeggiante	Sollecitazione della password dell'amministra-tore	Autorizzazione		Immettere una password a 5 cifre, premere(12345*) CAM SET
Muovere il joystick verso l'alto ed il basso per sele-zionare ↑ ↓	SPEEd	Velocità	Velocità di trasmissione (bps)	Premere due volte CAM SET →	(1) 2 400 (2) 4 800 (3) 9 600* (4) 19 200
	PrtY	Parità	Controllo di parità	← MON ESC	(1) Nessuno (2) Pari*

● Autorizzazione dell'amministratore

1. Premere il tasto CAM/SET mentre è visualizzato [SEtUP]. Si viene sollecitati da [- - - - -].
2. Immettere una password con i tasti numerici, quindi premere il tasto CAM/SET.
   La regolazione predefinita è [12345].
3. [SPEED] appare quando viene immessa la password esatta. Se si sbaglia, il menu ritorna a [SEtUP].

● Velocità di trasmissione

La velocità della comunicazione (bps: bit al secondo) viene regolata sulla stessa a cui è regolata quella del WJ-FS616/FS616C.

1. Visualizzare [SPEED] e premere due volte il tasto CAM/SET.
2. Selezionare un parametro immettendo un numero racchiuso tra parentesi, ad es., (3), muovendo il joystick verso destra e sinistra, oppure premendo i tasti [+] e [–].
   La regolazione predefinita è 9 600 bps.

   (1) 2 400: 2 400 bps
   (2) 4 800: 4 800 bps
   (3) 9 600: 9 600 bps
   (4) 19 200: 19 200 bps

Nota: Quando viene selezionata una velocità inferiore (ad es., 2 400 bps), il tempo di risposta (ad es., per ripristinare un allarme attivato) sarà ritardato.

3. Premere il tasto **CAM/SET** per confermare la selezione.
4. Premere il tasto **ESC** per ritornare al menu precedente.

● Parità

In questo menu viene selezionata la modalità del controllo di parità.

1. Visualizzare [PrtY] e premere due volte il tasto **CAM/SET**.

2. Selezionare un parametro con il joystick.
   La regolazione predefinita è Even (Pari).

   n: (None) Nessuna parità
   E: (Even) Parità pari

3. Premere il tasto **CAM/SET** per confermare la selezione.

4. Premere il tasto **ESC** per ritornare al menu precedente.

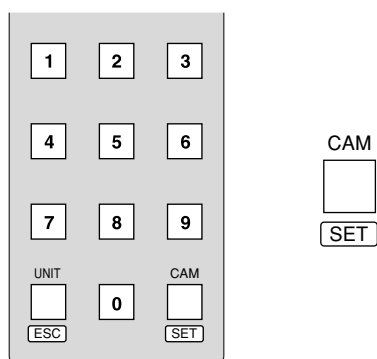
PROCEDURE OPERATIVE (Per il sistema WJ-FS616/FS616C)

Nota: Per le operazioni comuni alla tastiera di controllo ed al WJ-FS616/FS616C, si prega di far riferimento al manuale accluso al WJ-FS616/FS616C. Le pagine seguenti descrivono solo le operazioni differenti dal WJ-FS616/FS616C.

■ Selezione della telecamera

Una telecamera viene selezionata tra quelle collegate al WJ-FS616/FS616C.

1. Immettere il numero di una telecamera utilizzando i tasti numerici.
   Il numero della telecamera immesso appare sul display a LED.

2. Premere il tasto **CAM/SET**.

Nota: [--] appare nella sezione della telecamera del display a LED quando è attivato un allarme, quando è visualizzato il multiscreen, o quando è in esecuzione la modalità della sequenza.

Vengono controllate le funzioni seguenti della telecamera.
- Brandeggio orizzontale/verticale
- Messa a fuoco
- Zoom
- Diaframma
- Sbrinatore ON/OFF (per la custodia della telecamera)
- Tergicristallo ON/OFF (per la custodia della telecamera)
- Posizione preselezionata (per la telecamera di combinazione)
- Posizione iniziale (per la telecamera di combinazione)
- Brandeggio orizzontale automatico (per la telecamera di combinazione)

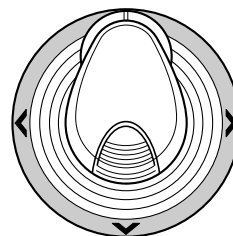
La WV-CS854 o una telecamera successiva eseguiranno quanto segue.
- Funzione di commutazione dell'immagine a colori o in bianco e nero (per la telecamera di combinazione)
- Funzione di apprendimento della perlustrazione (per la telecamera di combinazione)
- Funzioni della telecamera (per la telecamera di combinazione)

■ Controllo della telecamera

Le telecamere ed i loro dispositivi periferici vengono controllati dalla WV-CU360CJ come segue. Si prega di ignorare alcune delle descrizioni che si incontrano riguardanti dispositivi che non sono inclusi nel proprio sistema.

● Controllo del brandeggio orizzontale/verticale

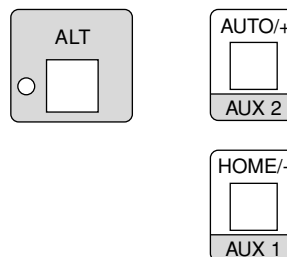
Viene controllata una telecamera ordinaria montata sulla testa di brandeggio orizzontale/verticale o una telecamera di combinazione nella modalità di brandeggio orizzontale manuale o automatico.

1. Spostare la testa di brandeggio orizzontale/verticale nella direzione desiderata con il dispositivo di controllo del joystick.

2. Premere il tasto **AUTO/+** per attivare un brandeggio orizzontale automatico preselezionato.

● Controllo di AUX

Verrà controllato un dispositivo ausiliario quale un cicalino o una lampada collegati al ricevitore o alla telecamera di combinazione.

● Ausiliario 1/2

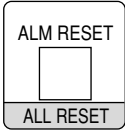
1. Premere il tasto **ALT** per accendere l'indicatore **ALT**.

2. Premere il tasto **AUX1** o **AUX2** per attivare o cancellare la funzione dell'ausiliario per la telecamera selezionata.

Nota: Il controllo dell'ausiliario può essere ignorato mentre è in funzione lo zoom, la messa a fuoco o il brandeggio orizzontale/verticale.

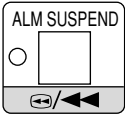
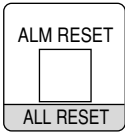
■ Operazioni dell'allarme

Quando la WV-CU360CJ riceve un segnale d'allarme dal WJ-FS616/FS616C, l'indicatore dell'allarme lampeggia. L'indicatore dell'allarme passa dalla luce lampeggiante ad una luce fissa quando l'allarme viene ripristinato automaticamente. Il numero della telecamera appare nella sezione della telecamera del display a LED.

● Ripristino dell'allarme

1. Premere il tasto **ALM RESET** mentre l'indicatore **ALT** non è acceso. Un allarme attivato viene ripristinato e l'indicatore dell'allarme nella parte superiore della tastiera di controllo si spegne.

2. Per ripristinare tutti gli allarmi emessi dai multiplexer collegati in una catena a margherita, premere il tasto **ALT**, quindi premere il tasto **ALM RESET**.

● Sospensione dell'allarme

1. Premere il tasto **ALM SUSPEND** per più di 2 secondi per sospendere l'allarme. L'indicatore **ALM SUSPEND** si accende.

2. Premere il tasto **ALM RESET** per ripristinare la sospensione dell'allarme. L'indicatore **ALM SUSPEND** si spegne.

■ Controllo del VTR (VCR)

Un VTR (VCR) collegato al multiplexer viene controllato dalla tastiera di controllo utilizzando i singoli tasti elencati sotto mentre l'indicatore ALT è acceso.

Funzione	Logotipo	Nota
Riavvolgimento	(◀◀)/◀◀	
Pausa	❚❚	
Avanzamento veloce	▶▶/(▶▶)	
Riproduzione inversa	◀	
Interruzione	■	
Riproduzione	▶	
Decremento della modalità T/L (time-lapse)	▼	ad es., la modalità 72H viene passata alla modalità 24H
Incremento	▲	ad es., la modalità 24H viene passata alla modalità 72H
Registrazione	●	

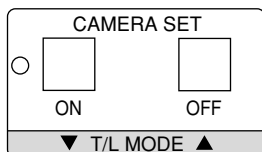
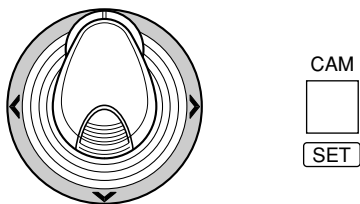
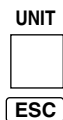
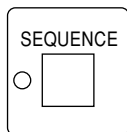
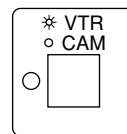
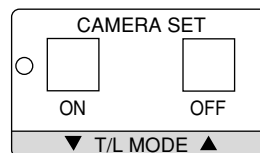
■ Configurazione della telecamera

Le telecamere collegate al WJ-FS616/FS616C vengono configurate dalla tastiera di controllo.

Nota: Accertarsi che il multiplexer e la tastiera di controllo siano regolati su parametri di comunicazione identici.

● Configurazione generale

1. Selezionare una telecamera premendo i tasti numerici, quindi premere il tasto **CAM/SET**.

2. Premere il tasto **CAMERA SET ON**. L'indicatore ON è acceso mentre il menu CAMERA SET UP è visualizzato sul monitor.

3. Selezionare un elemento della configurazione muovendo il joystick verso l'alto o il basso. Selezionare un parametro muovendo il joystick verso destra o sinistra, quindi premere il tasto **CAM/SET** per confermare la selezione o per entrare in un sottomenu.

4. Premere il tasto **UNIT/ESC** per eseguire la selezione e per ritornare al livello superiore del menu.

5. Premere il tasto **SEQUENCE** per entrate nel menu SPECIAL.

6. Premere il tasto **VTR/CAM** per ripristinare tutte le funzioni alle regolazione predefinite, oppure premere il tasto **SEQUENCE** per ripristinare una funzione selezionata.

7. Premere il tasto **CAMERA SET OFF** per chiudere il menu di configurazione della telecamera.

● Scorciatoie per la configurazione della posizione preselezionata

Si può utilizzare una scorciatoia per regolare una posizione come segue, senza eseguire l'intera procedura di regolazione della posizione. Questa scorciatoia è applicabile quando le telecamere hanno una funzione di preselezione.

1. Aprire il menu PRESET della telecamera.

2. Premere il tasto **ALT** mentre è visualizzato il menu di regolazione della posizione.

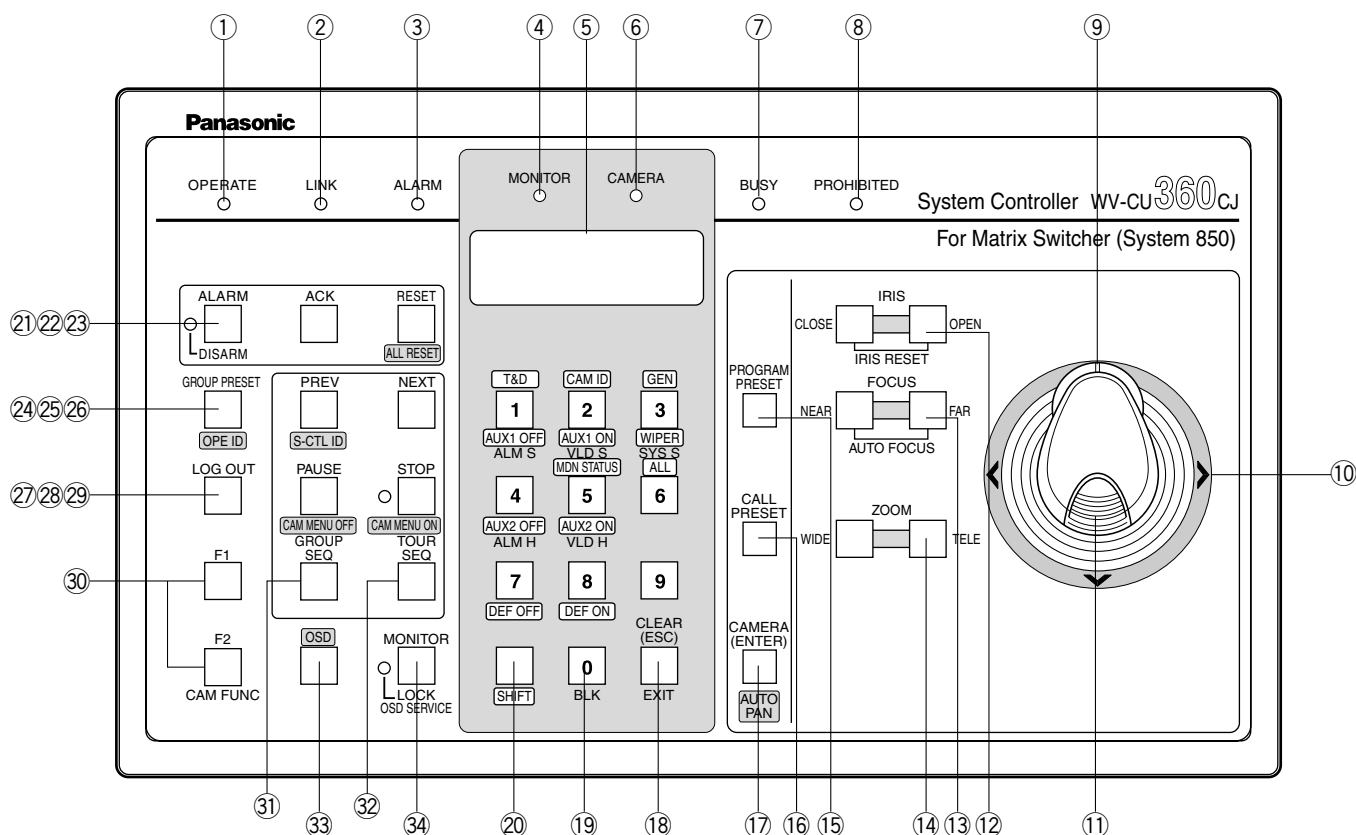
3. Spostare la telecamera con il joystick nella posizione che si desidera preselezionare.

4. Regolare l'immagine con i tasti **IRIS, FOCUS** e **ZOOM**.

5. Premere nuovamente il tasto **ALT**. Le condizioni della preselezione vengono registrate ed il joystick riassume la funzione di spostare il cursore.

Per il sistema System 850 con matrice di commutazione WJ-SX850

PRINCIPALI CONTROLLI OPERATIVI E LORO FUNZIONI

■ Vista anteriore (Per System 850)

① **Indicatore di funzionamento (OPERATE)**
È acceso mentre è fornita l'alimentazione alla tastiera di controllo.

② **Indicatore di collegamento (LINK)**
Si accende quando viene stabilita la comunicazione con la CPU principale.

③ **Indicatore dell'allarme (ALARM)**
Si accende quando esiste una condizione di allarme. Selezionare il numero dell'allarme utilizzando i tasti numerici, quindi premere il tasto ALARM ed il tasto RESET per spegnere l'indicatore.

④ **Indicatore del monitor (MONITOR)**
Si accende quando viene visualizzato il numero del monitor sul display a LED.

⑤ **Display a LED**
Visualizza il numero di monitor e telecamere attualmente controllati.
Visualizza anche le immissioni numeriche e gli stati di errore, etc.

⑥ **Indicatore della telecamera (CAMERA)**
Si accende quando viene visualizzato il numero della telecamera sul display a LED.

⑦ **Indicatore di occupato (BUSY)**
Si accende quando si tenta di controllare un monitor o una telecamera che sono già utilizzati da un operatore con priorità superiore, oppure quando l'operatore con priorità superiore seleziona la telecamera o il monitor che si sta attualmente utilizzando.
Le operazioni dalla tastiera di controllo del sistema sono disabilitate finché questo indicatore non si spegne.

⑧ **Indicatore di proibizione (PROHIBITED)**
Questo indicatore si accende per 3 secondi quando si fa un tentativo per ottenere accesso ad una funzione che è proibita dalla partizione.

⑨ **Dispositivo di controllo a ruota dello zoom**
Questo dispositivo di controllo viene utilizzato per zumare telecamere dotate dell'obiettivo specificato. Spostando il dispositivo di controllo verso destra si avvicinerà l'immagine. Spostando il dispositivo di controllo verso sinistra si allargherà l'immagine.

⑩ **Dispositivo di controllo del joystick**
Il joystick viene utilizzato per controllare manualmente la testa di brandeggio orizzontale/verticale, oppure per spostare il cursore nel menu della telecamera sulla schermata attiva del monitor.
∧: Verso l'alto
∨: Verso il basso
<: Verso sinistra
>: Verso destra

⑪ **Tasto superiore**
Premendo questo tasto si regolerà automaticamente la messa a fuoco dell'obiettivo di una telecamera specificata.

⑫ **Tasti del diaframma (IRIS, CLOSE/OPEN)**
Chiudono o aprono il diaframma dell'obiettivo di telecamere dotate dell'obiettivo specificato.
Quando si premono questi tasti simultaneamente, il diaframma dell'obiettivo viene ripristinato alla regolazione predefinita di fabbrica.

⑬ **Tasti della messa a fuoco (FOCUS, NEAR/FAR)**
Regolano la messa a fuoco dell'obiettivo di telecamere dotate dell'obiettivo specificato.
Quando si premono questi tasti simultaneamente, la messa a fuoco dell'obiettivo viene regolata automaticamente se si utilizza la telecamera specificata dotata della caratteristica della messa a fuoco automatica.

⑭ **Tasti dello zoom (ZOOM, TELE/WIDE)**
Questi tasti vengono utilizzati per avvicinare o allargare con lo zoom l'immagine di telecamere dotate dell'obiettivo specificato.

⑮ **Tasto di programmazione della preselezione (PROGRAM PRESET)**
Questo tasto, in combinazione con i tasti numerici ed il tasto CAMERA (ENTER), viene utilizzato per salvare una posizione preselezionata della telecamera in un sistema dotato delle telecamere specificate.
Per salvare una posizione preselezionata, spostare la telecamera nella posizione da preselezionare e selezionare un numero della preselezione premendo i tasti numerici. Tenere premuto il tasto PROGRAM PRESET, quindi premere il tasto CAMERA (ENTER).

⑯ **Tasto di richiamo della preselezione (CALL PRESET)**
Questo tasto, in combinazione con i tasti numerici, viene utilizzato per spostare la testa di brandeggio orizzontale/verticale della telecamera selezionata in una posizione preselezionata in un sistema dotato delle telecamere specificate.

⑰ **Tasto di selezione della telecamera/invio [CAMERA (ENTER)]**
CAMERA: Questo tasto viene utilizzato per la selezione della telecamera. Selezionare una telecamera premendo i tasti numerici corrispondenti, seguiti dal tasto CAMERA (ENTER).
ENTER: Questo tasto, in combinazione con i tasti numerici, viene utilizzato per fare immissioni numeriche, quali l'ID dell'operatore e la password. Viene anche utilizzato per eseguire la selezione attualmente evidenziata e per entrare in un sottomenu del menu della telecamera.

Premendo CAMERA (ENTER) mentre si tiene premuto il tasto SHIFT si attiverà la funzione del brandeggio orizzontale automatico della telecamera selezionata (AUTO PAN).

⑱ **Tasto clear/escape [CLEAR (ESC)]**
CLEAR: Questo tasto viene utilizzato per eliminare un'immissione numerica dal display a LED.
ESC: Questo tasto viene utilizzato per uscire dalla selezione attualmente evidenziata e ritornare alla pagina precedente del menu della telecamera.

Questo tasto viene anche utilizzato per uscire dalla modalità di selezione dell'allarme e passare alla modalità di funzionamento normale.

⑲ **Tasti numerici (0-9)**
Questi tasti vengono utilizzati per le immissioni numeriche nel sistema quali il numero della telecamera e del monitor, il numero della sequenza, la posizione preselezionata, etc.
Premendo i tasti indicati sotto mentre si tiene premuto il tasto SHIFT si selezioneranno funzioni speciali.
1: Disattiva il commutatore dell'utente AUX 1 del ricevitore. (AUX1 OFF)
2: Attiva il commutatore dell'utente AUX 1 del ricevitore. (AUX1 ON)
3: Attiva il tergicristallo della custodia della telecamera finché questi tasti non vengono rilasciati. (WIPER)
4: Disattiva il commutatore dell'utente AUX 2 del ricevitore. (AUX2 OFF)
5: Attiva il commutatore dell'utente AUX 2 del ricevitore. (AUX2 ON)
7: Disattiva lo sbrinatore della custodia della telecamera. (DEF OFF)
8: Attiva lo sbrinatore della custodia della telecamera. (DEF ON)

⑳ **Tasto modificatore (SHIFT)**
Premendo questo tasto in combinazione con tasti ai quali è stata assegnata una funzione speciale si attiveranno queste funzioni.

㉑ **Tasto dell'allarme (ALARM), indicatore di disarmo (DISARM)**
Questo tasto, in combinazione con i tasti numerici, viene utilizzato per selezionare un allarme. Per selezionare un allarme attivato, premere i tasti numerici, seguiti dal tasto ALARM.
Premendo ripetutamente questo tasto si autorizzano o disabilitano le telecamere ed i monitor assegnati ad eseguire le attività dell'allarme.
L'indicatore DISARM accanto al tasto è acceso quando le attività dell'allarme sono disabilitate.

㉒ **Tasto del riconoscimento dell'allarme (ACK)**
Questo tasto viene utilizzato per riconoscere l'allarme attivato. Selezionare l'allarme premendo i tasti numerici, seguiti dal tasto ALARM. Selezionare il numero dell'azione dell'allarme desiderata premendo i tasti numerici, quindi premere il tasto ACK. L'indicatore ACK si accenderà.
Dopo aver riconosciuto l'allarme, premere il tasto RESET per ripristinare l'allarme. L'indicatore ACK si spegnerà.

㉓ **Tasto di ripristino dell'allarme (RESET)**
Cancella un allarme attivato.
Premere questo tasto per ripristinare un allarme attivato nell'unità attualmente attiva.
Premendo questo tasto mentre si tiene premuto il tasto SHIFT si cancellano tutti gli allarmi attualmente attivati in una sola volta (ALL RESET).
Premendo RESET nel menu della telecamera si ripristinerà il parametro di un elemento selezionato o si aprirà il menu speciale della telecamera quando il cursore viene posizionato su SPECIAL nel menu. Premendolo mentre si tiene premuto il tasto SHIFT si ripristineranno tutte le regolazioni predefinite in fabbrica.

㉔ **Tasto della preselezione Group (GROUP PRESET)**
Questo tasto, in combinazione con i tasti numerici, viene utilizzato per attivare una funzione di preselezione Group precedentemente programmata.
Premendo questo tasto mentre si tiene premuto il tasto SHIFT verrà visualizzato sul display a LED il numero dell'ID dell'operatore per circa 3 secondi (OPE ID).

㉕ **Tasto precedente (PREV)**
Questo tasto viene utilizzato per spostare una sequenza Tour di un passo indietro rispetto al punto precedentemente messo in pausa sul monitor attivo premendo il tasto PAUSE.
Questo tasto viene anche utilizzato per selezionare una telecamera. Premendo PREV mentre si tiene premuto il tasto CAMERA (ENTER) si sostituirà la telecamera attualmente selezionata con la telecamera con il numero inferiore successivo, se il monitor attivo è nella modalità spot.
Similarmente, premendo PREV mentre si tiene premuto il tasto MONITOR si selezionerà il monitor con il numero inferiore successivo.
Quando si selezionano allarmi, premendo PREV mentre si tiene premuto il tasto ALARM si selezionerà l'allarme precedente.
Premendo questo tasto mentre si tiene premuto il tasto SHIFT verrà visualizzato sul display a LED il numero dell'ID della tastiera di controllo per circa 3 secondi (S-CTL ID).

㉖ **Tasto successivo (NEXT)**
Questo tasto viene utilizzato per spostare una sequenza Tour di un passo in avanti rispetto al punto precedentemente messo in pausa sul monitor attivo premendo il tasto PAUSE.
Questo tasto viene anche utilizzato per selezionare una telecamera. Premendo NEXT mentre si tiene premuto il tasto CAMERA (ENTER) si sostituirà la telecamera attualmente selezionata con la telecamera con il numero superiore successivo, se il monitor attivo è nella modalità spot.
Similarmente, premendo NEXT mentre si tiene premuto il tasto MONITOR si selezionerà il monitor con il numero superiore successivo.
Quando si selezionano allarmi, premendo NEXT mentre si tiene premuto il tasto ALARM si selezionerà l'allarme successivo.

㉗ **Tasto di logout (LOG OUT)**
Questo tasto, in combinazione con il tasto CAMERA (ENTER), viene utilizzato per effettuare il logout dal sistema.
Per prevenire un errore di logout, premere CAMERA (ENTER) mentre si tiene premuto il tasto LOG OUT.

㉘ **Tasto di pausa (PAUSE)**
Questo tasto viene utilizzato per mettere in pausa una sequenza Tour o Group che è in esecuzione sil monitor attivo.
Premendo PAUSE mentre si tiene premuto il tasto SHIFT si chiuderà il menu della telecamera sul monitor attivo. L'indicatore STOP si spegnerà. (CAM MENU OFF)

㉙ **Tasto di interruzione (STOP)**
Questo tasto viene utilizzato per terminare una sequenza Tour che è in esecuzione sul monitor attivo.
Per terminare una sequenza Group, selezionare uno dei monitor che visualizza la sequenza selezionata, quindi premere questo tasto.
Premendo STOP mentre si tiene spremuto il tasto SHIFT si aprirà il menu della telecamera sul monitor attivo. L'indicatore STOP si accenderà. (CAM MENU ON)

㉚ **Tasti di funzione (F1, F2)**
Questi tasti forniscono l'accesso agli attributi della telecamera e alle funzioni operative.

F1: Riservato per l'utilizzo futuro.
F2: Premendo questo tasto si selezionerà la modalità di controllo della funzione della telecamera selezionata (CAM FUNC).

㉛ **Tasto della sequenza Group (GROUP SEQ)**
Questo tasto, in combinazione con i tasti numerici, viene utilizzato per eseguire una sequenza Group sui monitor assegnati.
Premendo GROUP SEQ una sequenza verrà mandata nuovamente avanti dal passo successivo a quello precedentemente messo in pausa premendo il tasto PAUSE.

㉜ **Tasto della sequenza TOUR (TOUR SEQ)**
Questo tasto, in combinazione con i tasti numerici, viene utilizzato per eseguire una sequenza Tour sul monitor attivo.
Premendo TOUR SEQ una sequenza verrà mandata nuovamente avanti dal passo successivo a quello precedentemente messo in pausa premendo il tasto PAUSE.

㉝ **Tasto della visualizzazione su schermo (OSD)**
Questo tasto viene utilizzato per visualizzare o nascondere alcune delle informazioni sullo schermo del monitor selezionato. Premere i tasti numerici indicati sotto, quindi premere il tasto OSD.

1: Visualizzazione dell'orologio (ora e data)
2: Visualizzazione del titolo della telecamera (CAM ID)
3: Visualizzazione dello stato generale (GEN)
5: Visualizzazione dello stato del monitor (MON STATUS)
6: Visualizzazione di tutto tranne l'orologio (ALL)

㉞ **Tasto di selezione del monitor/servizio OSD (MONITOR/OSD SERVICE), indicatore di blocco (LOCK)**

Immettere il numero di un monitor utilizzando i tasti numerici, quindi premere questo tasto per selezionare un monitor.
Mentre si tiene premuto il tasto SHIFT, premere questo tasto per bloccare o sbloccare il monitor attualmente selezionato. Agli altri operatori non è consentito accedere al monitor mentre l'indicatore LOCK è acceso.
Per accedere al servizio OSD, premere i tasti numerici indicati sotto, quindi premere questo tasto.

1: ALMS, stato dell'allarme
2: VLDS, stato di rilevazione della perdita del video
3: SYS S, stato del sistema
4: ALM H, cronologia degli allarmi
5: VLDH, cronologia delle rilevazioni della perdita del video

INSTALLAZIONI (Per System 850)

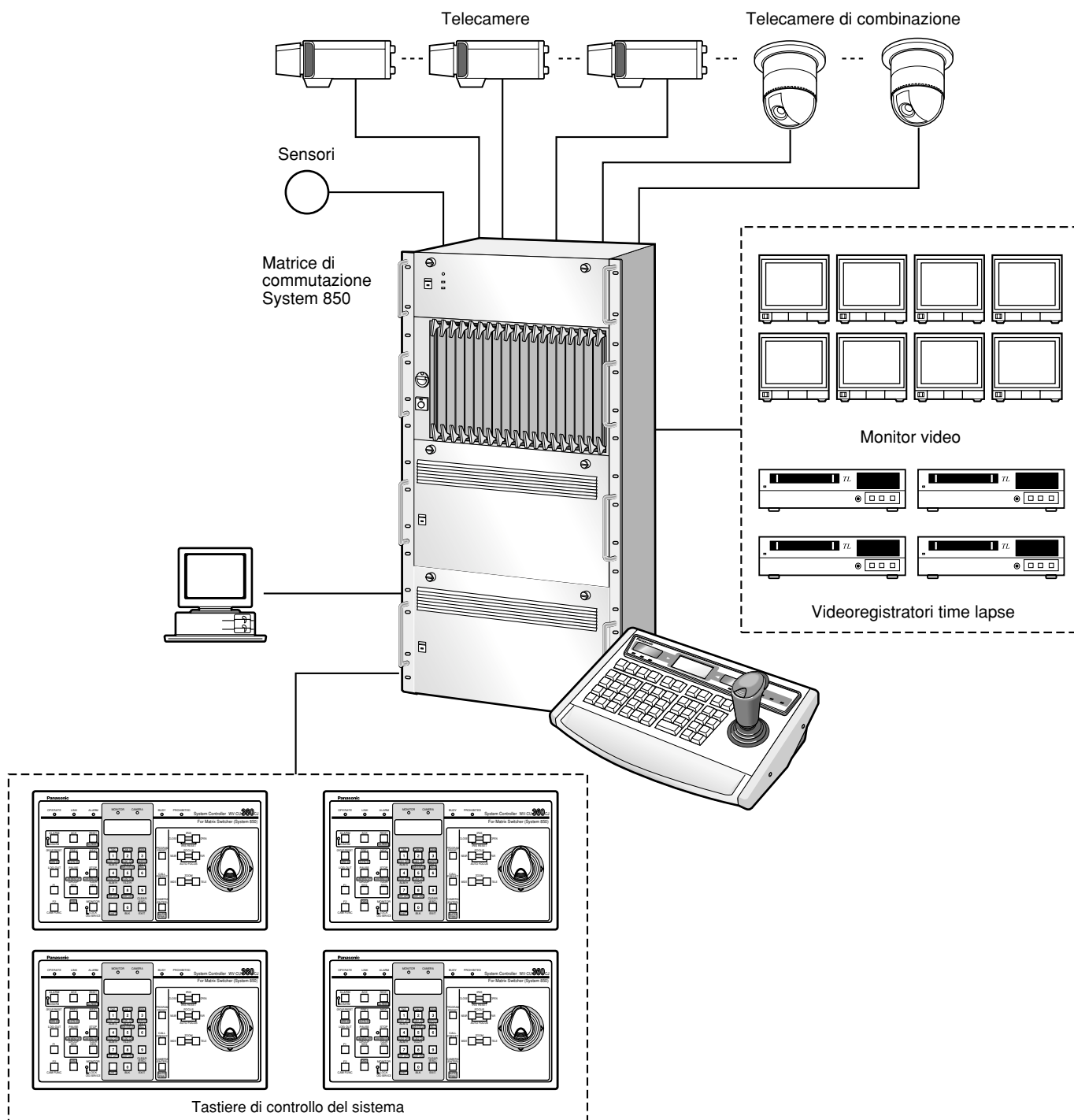
PRECAUZIONE

L'installazione dovrebbe essere eseguita da personale di assistenza qualificato o installatori di sistema conformemente alle seguenti istruzioni.

■ Collegamenti del sistema

● Esempio di collegamento

Questo è un sistema su vasta scala con un numero di telecamere, sensori di allarme, monitor e così via collegati al System 850.

La tastiera di controllo WV-CU360CJ fornisce le principali funzioni operative per controllare il sistema.

● Collegamento della porta DATA

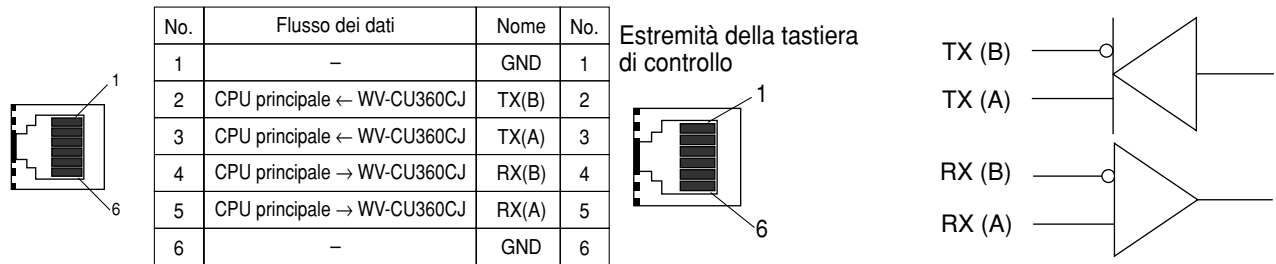
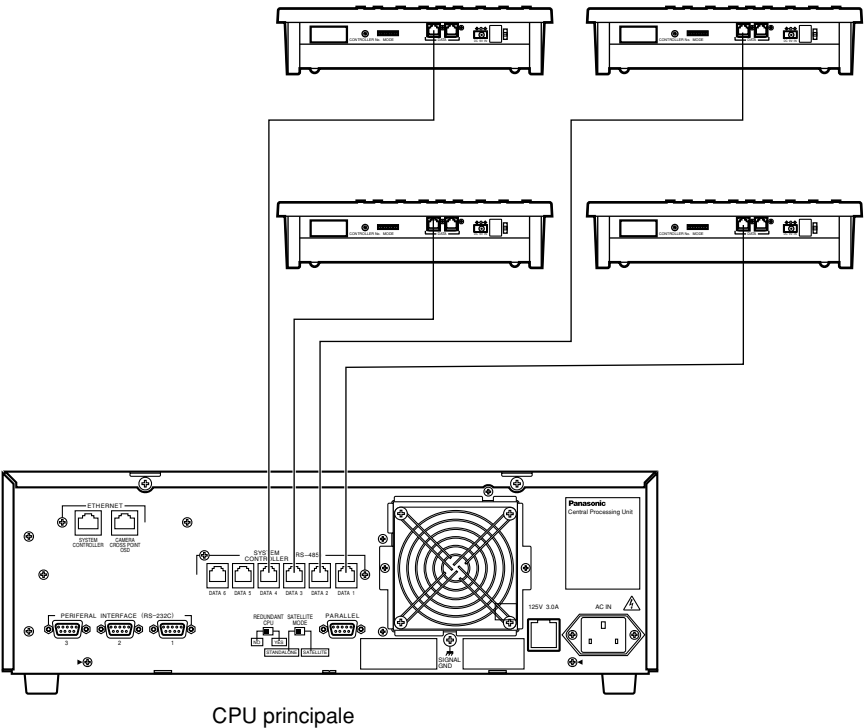
Le porte dei dati sono collegate con cavi RS-485 tra i dispositivi che utilizzano il protocollo Camera Communication come segue.

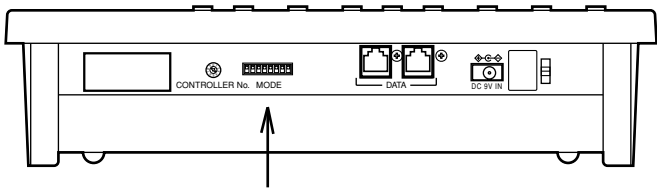
Nota: Quando si utilizzano cavi diversi da quelli forniti in dotazione, accertarsi che siano cavi a doppino intrecciato coperti con schermatura e adatti alle comunicazioni RS-485.

• Schema interno

No.	Flusso dei dati	Nome	No.
1	–	GND	1
2	CPU principale ← WV-CU360CJ	TX(B)	2
3	CPU principale ← WV-CU360CJ	TX(A)	3
4	CPU principale → WV-CU360CJ	RX(B)	4
5	CPU principale → WV-CU360CJ	RX(A)	5
6	–	GND	6

• Collegamento di base

CPU principale

■ Regolazione del commutatore DIP

Un commutatore DIP a 8-bit montato sul pannello posteriore specifica la modalità della comunicazione, etc. La posizione predefinita è contrassegnata con un asterisco *.

	Funzione	Posizione del commutatore	
		OFF	ON
Bit 1	Modalità operativa	*	Vedere sotto
Bit 2	Modalità operativa	*	Vedere sotto
Bit 3	Modalità operativa	*	Vedere sotto
Bit 4	Riservato	*	Non utilizzato
Bit 5	Terminazione della linea	Off	On*
Bit 6	Modalità dell'amministratore	Off*	On
Bit 7	Selezione della velocità di trasmissione	Non utilizzato	Fisso su ON
Bit 8	Numero di volte della trasmissione	1 volta*	3 volte

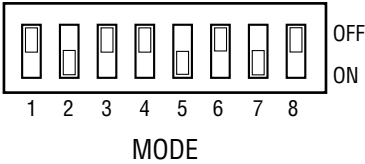
■ Regolazione del numero della tastiera di controllo

Regolare questo commutatore sempre su 1 quando si utilizza la tastiera di controllo del sistema in un System 850.

● Procedure di regolazione del commutatore

Vengono regolati il commutatore DIP MODE ed il commutatore CONTROLLER No.

1. Rimuovere la spina c.c. dalla parte posteriore della tastiera di controllo.

2. Regolare i commutatori come segue.

- Il bit 1 dovrebbe essere regolato su OFF*.
- Il bit 2 dovrebbe essere regolato su ON.
- Il bit 3 dovrebbe essere regolato su OFF*.
- Il bit 4 dovrebbe essere regolato su OFF*.
- Il bit 5 dovrebbe essere regolato su ON* quando si collega con un System 850 in una configurazione a home run, ritorno al punto di partenza (uno a uno).
- Il bit 6 normalmente dovrebbe essere regolato su OFF*, oppure su ON (modalità dell'amministratore) quando si configura la tastiera di controllo.
- Il bit 7 dovrebbe essere regolato su ON. La selezione della velocità di trasmissione viene fatta tramite la configurazione della tastiera di controllo.
- Il bit 8 normalmente dovrebbe essere regolato su OFF*.

3. Collegare la spina c.c. alla tastiera di controllo.

PROCEDURE DI CONFIGURAZIONE (Per System 850)

I menu di configurazione per la tastiera di controllo del sistema WV-CU360CJ appaiono nel display a LED sul pannello anteriore quando si agisce sul commutatore DIP MODE e sull'alimentazione della tastiera di controllo come segue.

■ Prima della configurazione

Preparare alcune cose prima di entrare nella modalità di configurazione.

1. Confermare che tutti i collegamenti e le regolazioni dei commutatori necessari siano completi.
2. Spostare il bit #6 del commutatore MODE sulla posizione ON sulla parte posteriore mentre non viene fornita l'alimentazione. (Modalità dell'amministratore)
3. Fornire l'alimentazione alla tastiera di controllo.
4. Accendere le telecamere e le altre unità del sistema.
5. L'LCD visualizza [SEtUP]. La tastiera di controllo è pronta per entrare nella modalità di configurazione.

Dopo il completamento delle operazioni di configurazione, riportare il commutatore alle regolazioni precedenti.

1. Spostare il bit #6 del commutatore MODE sulla posizione OFF sulla parte posteriore mentre non viene fornita l'alimentazione.
2. Fornire l'alimentazione alla tastiera di controllo.

■ Tasti e controlli utilizzati durante la configurazione

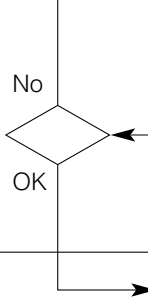
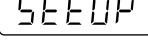
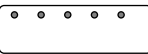
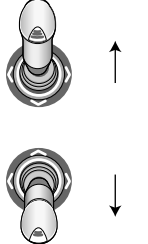
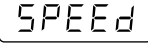
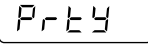
I seguenti tasti e controlli del joystick vengono utilizzati durante l'operazione di configurazione.

Tasti numerici:
Per selezionare un parametro

Tasto CAM (ENTER):
Per eseguire modalità e parametri
Per entrare in un sottomenu

Tasto CLEAR (ESC):
Per ritornare al menu precedente

Su: Per selezionare un menu di configurazione

Giù: Per selezionare un menu di configurazione

Sinistra: Per decrescere il parametro

Destra: Per accrescere il parametro

■ Procedure di configurazione

Le configurazioni della tastiera di controllo per la velocità di trasmissione e la modalità del controllo di parità vengono eseguite mentre si osserva il display a LED sul pannello anteriore..

Selezione del menu	Menu di configurazione				Selezione del parametro (regolazione predefinita*)
	Display a LED	Lettura	Funzione		
	SEtUP	Configurazione	Visualizzazione iniziale	CAM SET →	Il LED sollecita ad immettere una password
No / OK	- - - - - lampeggiante	Sollecitazione della password dell'amministra-tore	Autorizzazione		Immettere una password a 5 cifre, premere(12345*) CAM SET
Muovere il joystick verso l'alto ed il basso per sele-zionare	SPEEd	Velocità	Velocità di trasmissione (bps)	Premere due volte CAM SET →	(1) 2 400 (2) 4 800 (3) 9 600* (4) 19 200
	PrtY	Parità	Controllo di parità	MON ESC ←	(1) Nessuno* (2) Pari

● Autorizzazione dell'amministratore

1. Premere il tasto **CAMERA (ENTER)** mentre è visualizzato [SEtUP]. Si viene sollecitati da [- - - - -].
2. Immettere una password utilizzando i tasti numerici, quindi premere il tasto **CAMERA (ENTER)**.
   La regolazione predefinita è [12345].
3. [SPEED] appare quando viene immessa la password esatta. Se si sbaglia, il menu ritorna a [SEtUP].

● Velocità di trasmissione

La velocità della comunicazione (bps: bit al secondo) viene regolata sulla stessa a cui è regolata quella della WJ-SX850.

1. Visualizzare [SPEED] e premere due volte il tasto **CAMERA (ENTER)**.
2. Selezionare un parametro immettendo un numero racchiuso tra parentesi, ad es., (3), muovendo il joystick.
   La regolazione predefinita è 9 600 bps.

   (1) 2 400: 2 400 bps
   (2) 4 800: 4 800 bps
   (3) 9 600: 9 600 bps
   (4) 19 200: 19 200 bps

Nota: Quando viene selezionata una velocità inferiore (ad es., 2 400 bps), il tempo di risposta (ad es., per ripristinare un allarme attivato) sarà ritardato.

3. Premere il tasto **CAMERA (ENTER)** per confermare la selezione.
4. Premere il tasto **CLEAR (ESC)** per ritornare a [SPEED].

● Parità

In questo menu viene selezionata la modalità del controllo di parità.

1. Visualizzare [PrtY] e premere due volte il tasto **CAMERA (ENTER)**.
2. Selezionare un parametro con il joystick.
   La regolazione predefinita è None (Nessuno).

   n: (None) Nessuna parità
   E: (Even) Parità pari

3. Premere il tasto **CAMERA (ENTER)** per confermare la selezione.
4. Premere il tasto **CLEAR (ESC)** per ritornare a [SPEED].

Nota: La velocità di trasmissione e la modalità del controllo di parità di entrambi la WJ-SX850 e la tastiera di controllo devono essere gli stessi, altrimenti la comunicazione dei dati non funzionerà.

PROCEDURE OPERATIVE (Per System 850)

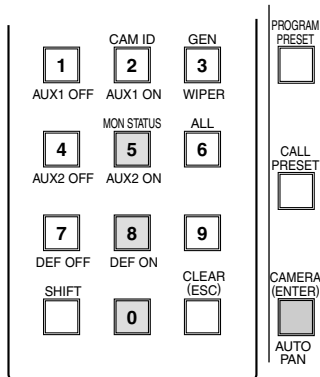
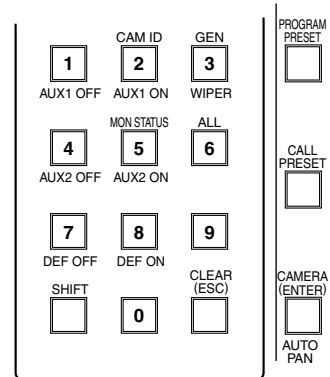
Nota: Questa sezione descrive soltanto alcune operazioni importanti: login, logout e le operazioni differenti dal pannello anteriore del System 850. Si prega di far riferimento al manuale accluso al System 850 per ulteriori informazioni sulla selezione della telecamera, la selezione del monitor e così via.

■ Login e logout

● Login

1. Premere l'interruttore di accensione di tutti i componenti del sistema.

2. Accendere la tastiera di controllo del sistema WV-CU360CJ collegando l'adattatore c.a. alla presa c.a.
   L'indicatore OPERATE si accende e "NO USER" apparirà sul display a LED della tastiera di controllo del sistema.

3. Immettere il numero dell'ID dell'operatore registrato (un massimo di 5 cifre) utilizzando i tasti numerici, quindi premere il tasto **[CAMERA (ENTER)]**. Il carattere di sottolineatura appare sul display a LED.

4. Immettere la password registrata (un massimo di 5 cifre) utilizzando i tasti numerici, quindi premere il tasto **[CAMERA (ENTER)]**.
   Se l'ID dell'operatore e la password sono corretti, "READY" apparirà sul display a LED.

Nota: Se si è verificato un errore nell'ID dell'operatore e nella password, l'indicatore PROHIBITED sulla tastiera di controllo si accenderà e "NO ACCESS" lampeggerà sul display a LED per circa 3 secondi. Poi la procedura di login ritornerà automaticamente all'inizio.

● Logout

1. Mentre si tiene premuto il tasto **LOG OUT**, premere il tasto **[CAMERA (ENTER)]**.

   "NO USER" viene visualizzato sul display a LED.

Per il sistema matrice di commutazione WJ-SX150

PRINCIPALI CONTROLLI OPERATIVI E LORO FUNZIONI

■ Vista anteriore (Sagoma per WJ-SX150)

① **Indicatore di funzionamento (OPERATE)**
Si accende quando viene accesa la tastiera di controllo.

② **Indicatore di collegamento (LINK)**
Si accende quando viene stabilita la comunicazione con la matrice di commutazione.

③ **Indicatore dell'allarme (ALARM)**
Si accende quando esiste una condizione di allarme.

④ **Indicatore del monitor (MONITOR)**
Si accende quando il numero del monitor appare sul display a LED.

⑤ **Display a LED**
Visualizza il numero del monitor, il numero della telecamera, le immissioni numeriche, gli stati di errore, etc.

⑥ **Indicatore della telecamera (CAMERA)**
Si accende quando il numero della telecamera appare sul display a LED.

⑦ **Indicatore di occupato (BUSY)**
Si accende quando un operatore con priorità superiore seleziona la telecamera o il monitor che si sta attualmente utilizzando.
Le operazioni dalla tastiera di controllo vengono disabilitate finché questo indicatore non si spegne.

⑧ **Indicatore di proibizione (PROHIBITED)**
Lampeggia quando un operatore tenta di controllare un monitor (o una telecamera) che è già utilizzata da un operatore con priorità superiore oppure l'operatore ha eseguito un'operazione proibita.

⑨ **Dispositivo di controllo a ruota dello zoom**
Questo dispositivo di controllo viene utilizzato per zumare telecamere dotate dell'obiettivo specificato. Spostando il dispositivo di controllo verso destra si avvicinerà l'immagine. Spostando il dispositivo di controllo verso sinistra si allargherà l'immagine.

⑩ **Joystick**
Utilizzare questo joystick per controllare manualmente telecamere, accessori della posizione della telecamera ed un registratore, oppure per spostare il cursore nel SETUP MENU sulla schermata attiva del monitor.

: Su
: Giù
: Sinistra, riavvolgimento*, spostamento al semiquadro precedente*
: Destra, avanzamento veloce*, avanzamento al semiquadro successivo*

*Disponibili dopo aver premuto il tasto RECORDER durante il collegamento con un registratore.

⑪ **Tasto superiore**
Premendo questo tasto si regolerà automaticamente la messa a fuoco dell'obiettivo di una telecamera specificata.

⑫ **Tasti del diaframma (IRIS CLOSE/OPEN)**
Chiudono o aprono il diaframma dell'obiettivo di telecamere dotate dell'obiettivo specificato.
Premere i tasti CLOSE e OPEN simultaneamente. Il diaframma dell'obiettivo viene ripristinato alla regolazione predefinita di fabbrica.

⑬ **Tasti della messa a fuoco (FOCUS NEAR/FAR)**
Regolano la messa a fuoco dell'obiettivo di telecamere dotate dell'obiettivo specificato.
Premere i tasti NEAR e FAR simultaneamente. La messa a fuoco dell'obiettivo viene regolata automaticamente, se la telecamera specificata è dotata della messa a fuoco automatica.

⑭ **Tasti dello zoom (ZOOM WIDE/TELE)**
Premere questi tasti per zumare gli obiettivi forniti in dotazione alle telecamere specificate.
Premere i tasti WIDE e TELE simultaneamente. Viene avviata la registrazione.

⑮ **Tasto del richiamo della preselezione (CALL PRESET/PROGRAM PRESET)**
Per programmare la posizione preselezionata della telecamera selezionata, premere questo tasto in combinazione con i tasti numerici. (Le telecamere specificate supportano questa funzione.)

⑯ **Tasto del brandeggio orizzontale automatico (AUTO PAN/CAM FUNC)**
Attiva la funzione di brandeggio orizzontale automatico di telecamere dotate di questa caratteristica.
Per eseguire le funzioni della telecamera, premere questo tasto in combinazione con i tasti numerici. (Le telecamere specificate supportano questa funzione.)

⑰ **Tasto clear (CLEAR/LOG OUT)**
Utilizzare questo tasto per eliminare un'immissione numerica sul display a LED, oppure per uscire dalla tabella ALARM HISTORY (cronologia degli allarmi), dalla tabella VIDEO LOSS HISTORY (cronologia della perdita del video), o dalla tabella SYSTEM STATUS (stato del sistema).
Per effettuare il logout dal sistema, premere questo tasto mentre si tiene premuto il tasto SHIFT.

⑱ **Tasto della telecamera (Conferma) [CAM (SET)/WIPER]**
CAM: Per selezionare una telecamera, premere il tasto numerico corrispondente, seguito da questo tasto.
SET: Per fare immissioni numeriche, quali l'ID dell'operatore e la password, premere questo tasto in combinazione con i tasti numerici.
Utilizzare questo tasto anche per eseguire la selezione attualmente evidenziata ed entrare in un sottomenu del SETUP MENU.
WIPER (Tergicristallo): Per attivare il tergicristallo della custodia della telecamera, premere questo tasto mentre si tiene premuto il tasto SHIFT.

⑲ **Tasti numerici**
Premere questi tasti per immettere numeri nel sistema, quali il numero della telecamera e del monitor, il numero della sequenza, la posizione preselezionata, etc.

- In combinazione con il tasto SHIFT, si rendono disponibili la selezione del parametro in OSD (On-screen Display / visualizzazione su schermo), l'operazione dello stato del monitor e la ricerca in una tabella della cronologia.
- IIn combinazione con il tasto RECORDER, si rendono disponibili lo zoom elettronico e la sequenza multi-screen.

⑳ **Tasto del monitor (Escape) [MON (ESC)/MON LOCK]**
MON: Premere questo tasto per selezionare un monitor. Per selezionare un monitor, premere i tasti numerici corrispondenti, seguiti dal tasto MON (ESC).
ESC: Premere questo tasto per uscire dalla selezione attualmente evidenziata e ritornare alla pagina precedente del SETUP MENU.
MON LOCK (Blocco del monitor): Per prevenire che altri operatori controllino il monitor, premere questo tasto mentre si tiene premuto il tasto SHIFT. Per rilasciare il blocco, premere questo tasto mentre si tiene premuto nuovamente il tasto SHIFT.

㉑ **Tasto del ripristino dell'allarme (RESET/ALL RESET)**
RESET: Per ripristinare un allarme attivato sul monitor attualmente attivo, premere questo tasto RESET.
ALL RESET: Per cancellare tutti gli allarmi attivati in una sola volta, premere questo tasto mentre si tiene premuto il tasto SHIFT.

㉒ **Tasto del riconoscimento dell'allarme (ACK/SUSPEND)**
ACK: Riconosce un allarme attivato.
Per selezionare il monitor in stato di allarme, premere il tasto ALARM.
Per selezionare il numero dell'azione dell'allarme desiderato, premere i tasti numerici, quindi premere questo tasto ACK. “ACK” apparirà sul monitor.
Per ripristinare l'allarme, premere il tasto RESET dopo aver riconosciuto l'allarme. "ACK" scomparirà.
SUSPEND (Sospensione): Per sospendere un allarme attivato, premere questo tasto mentre si tiene premuto il tasto SHIFT. “ALM SUSPENDED” apparirà sul monitor. Per cancellare la sospensione, premere questo tasto mentre si tiene premuto nuovamente il tasto SHIFT.

㉓ **Tasto di funzione 1 (F1/CAM SETUP)**
Premere questo tasto mentre si tiene premuto il tasto SHIFT per aprire il SETUP MENU della telecamera sul monitor attivo.
La funzione in qualità di tasto F1 è riservata per l'utilizzo futuro.

㉔ **Tasto della sequenza Tour (TOUR SEQ)**
Premere questo tasto, in combinazione con i tasti numerici, per eseguire una sequenza Tour sul monitor attivo.

㉕ **Tasto della sequenza Group (GROUP SEQ)**
Premere questo tasto per selezionare una sequenza Group.
Per selezionare un gruppo, premere i tasti numerici corrispondenti, seguiti dal tasto GROUP SEQ.

㉖ **Tasto di funzione 2 (F2/INDEX)**
Visualizza il modulo di immissione di data e ora durante la modalità del registratore

㉗ **Tasto successivo (NEXT)**
Sposta una sequenza Tour di un passo avanti rispetto al punto precedentemente messo in pausa sul monitor attivo.
Seleziona anche una telecamera. Se il monitor attivo è nella modalità spot, premere NEXT mentre si tiene premuto il tasto CAM (SET), per sostituire la telecamera attualmente selezionata con la telecamera con il numero superiore successivo.
Durante la modalità del registratore, questo tasto sposta l'immagine riprodotta di un passo avanti.

㉘ **Tasto precedente (PREV)**
Sposta una sequenza Tour di un passo indietro rispetto al punto precedentemente messo in pausa sul monitor attivo.
Seleziona anche una telecamera. Se il monitor attivo è nella modalità spot, premere PREV mentre si tiene premuto il tasto CAM (SET), per sostituire la telecamera attualmente selezionata con la telecamera con il numero inferiore successivo.
Durante la modalità del registratore, questo tasto sposta l'immagine riprodotta di un passo avanti.

㉙ **Tasto del registratore (RECORDER)**
Per entrare nella modalità di registrazione, premere questo tasto.
Nota: Soltanto un operatore alla volta può entrare nella modalità del registratore.

㉚ **Tasto di pausa (PAUSE)**
Mette in pausa una sequenza Tour e la riproduzione delle immagini registrate* che è in esecuzione sul monitor attivo.
Rimanda inoltre avanti la sequenza a partire dal passo successivo, o la riproduzione delle immagini registrate*.

㉛ **Tasto di riproduzione (PLAY)**
Avvia la riproduzione delle immagini registrate*.

㉜ **Tasto di interruzione (STOP)**
Termina una sequenza Tour, oppure interrompe la riproduzione delle immagini registrate* che è in esecuzione sul monitor attivo.

㉝ **Tasto modificatore (SHIFT)**
Per attivare queste funzioni, premere questo tasto, in combinazione con i tasti associati a funzioni speciali.

㉞ **Tasto della visualizzazione su schermo (OSD)**
Alterna gli elementi di visualizzazione attualmente selezionati sul monitor attivo.
1: Visualizzazione dell'orologio (ora e data) (T&D)
2: Visualizzazione del titolo della telecamera (CAM ID)
3: Visualizzazione dell'evento (EVENT)
4: Visualizzazione dello stato del monitor (MON STATUS)
5: Tutte le visualizzazioni (ALL)
7: TABELLA ALARM HISTORY, CRONOLOGIA DEGLI ALLARMI (ALM H)
8: TABELLA VIDEO LOSS STATUS, STATO DELLA PERDITA DEL VIDEO (VLD H)
9: TABELLA SYSTEM STATUS, STATO DEL SISTEMA (SYS S)

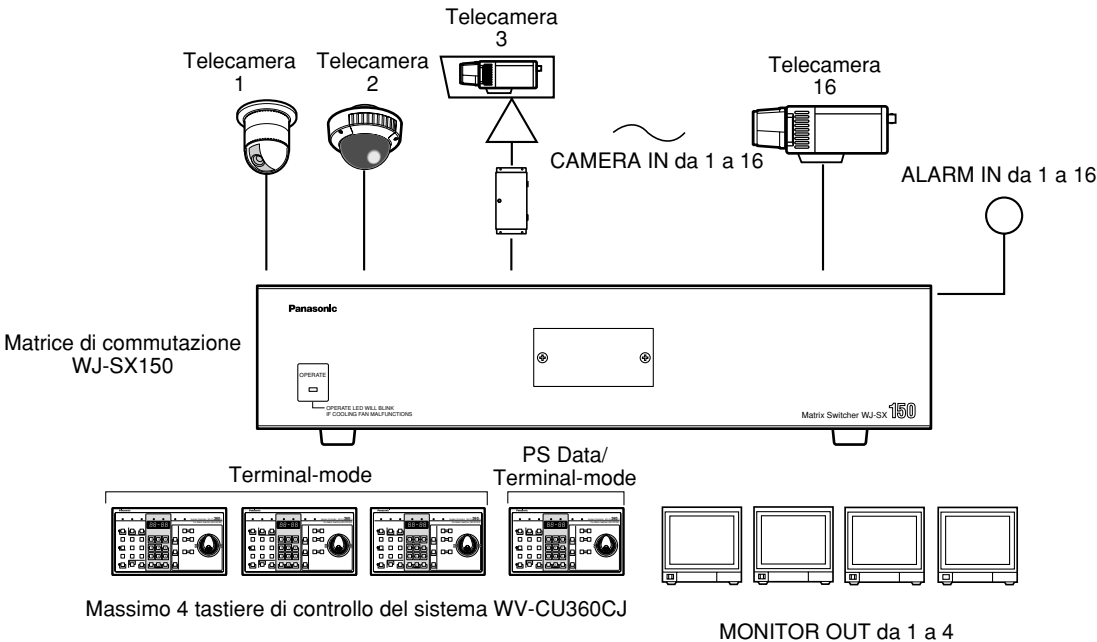
㉟ **Tasto della configurazione (SETUP)**
Per visualizzare il SETUP MENU dell'unità, premere questo tasto mentre si tiene premuto il tasto SHIFT.

* La riproduzione delle immagini registrate è possibile quando è collegato un registratore.

INSTALLAZIONI (Per WJ-SX150)

PRECAUZIONE
L'installazione dovrebbe essere eseguita da personale di assistenza qualificato o installatori di sistema conformemente alle seguenti istruzioni.

■ Collegamenti del sistema

● Esempio di collegamento

● Collegamento della porta DATA

Le porte dei dati sono collegate con cavi RS-485 tra i dispositivi.

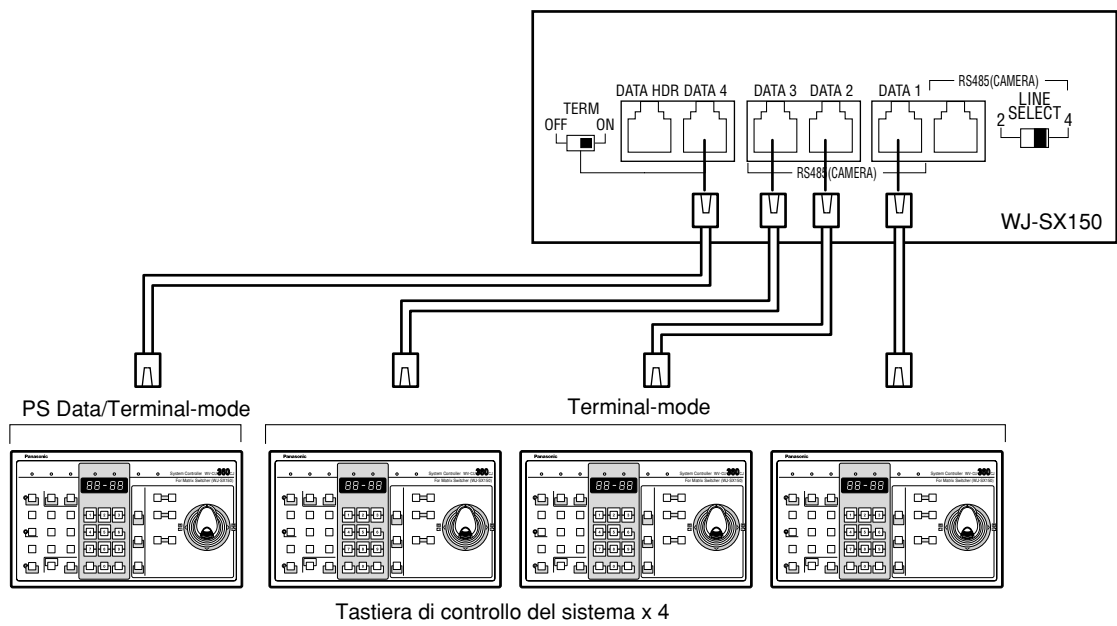
Nota: Quando si utilizzano cavi diversi da quelli forniti in dotazione, accertarsi di utilizzare un cavo a doppino intrecciato a 4-conduttori schermato adatto alle comunicazioni RS-485.

- **Schema interno**

No.	Flusso dei dati	Nome	No.
1	–	GND	1
2	WJ-SX150 ← WV-CU360CJ	TX(B)	2
3	WJ-SX150 ← WV-CU360CJ	TX(A)	3
4	WJ-SX150← WV-CU360CJ	RX(B)	4
5	WJ-SX150 ← WV-CU360CJ	RX(A)	5
6	–	GND	6

Estremità della tastiera di controllo

● **Collegamento di base**

Tastiera di controllo del sistema x 4

Nota: La porta DATA 4 è compatibile con il protocollo PS•Data (regolazione predefinita) o Terminal-mode mediante la regolazione. Per la regolazione, far riferimento al manuale di istruzioni accluso alla WJ-SX150.

■ Regolazione del commutatore DIP (Terminal-mode)

Un commutatore DIP a 8-bit montato sul pannello posteriore specifica la modalità della comunicazione, etc.
La posizione predefinita è contrassegnata con un asterisco*.
Quando si utilizza PS•Data, far riferimento a pagina 15, Regolazione del commutatore DIP (PS•Data).

	Funzione	Posizione del commutatore	
		OFF	ON
Bit 1	Modalità operativa	*	Vedere sotto
Bit 2	Modalità operativa	*	Vedere sotto
Bit 3	Modalità operativa	*	Vedere sotto
Bit 4	Riservato	* Fisso su OFF	Non utilizzato
Bit 5	Terminazione della linea	Off	On*
Bit 6	Modalità dell’amministratore	Off*	On
Bit 7	Selezione della velocità di trasmissione	Non utilizzato	Fisso su ON
Bit 8	Numero di volte della trasmissione	1 volta*	3 volte

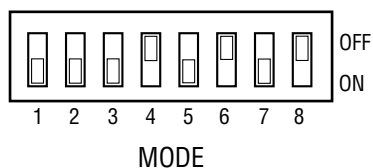
■ Regolazione del numero della tastiera di controllo

Regolare questo commutatore sempre su 1 quando si utilizza la tastiera di controllo del sistema con una WJ-SX150.

● Procedure di regolazione del commutatore

Regolare il commutatore DIP MODE ed il commutatore CONTROLLER No. come segue.

1. Rimuovere la spina c.c. dalla parte posteriore della tastiera di controllo.

2. Regolare i commutatori come segue.

- Il bit 1 dovrebbe essere regolato su ON*.
- Il bit 2 dovrebbe essere regolato su ON.
- Il bit 3 dovrebbe essere regolato su ON*.
- Il bit 4 dovrebbe essere regolato su OFF*.
- Il bit 5 dovrebbe essere regolato su ON* quando si collega con una WJ-SX150 in una configurazione a home run, ritorno al punto di partenza (uno a uno).
- Il bit 6 normalmente dovrebbe essere regolato su OFF*, oppure su ON (modalità dell'amministratore) quando si configura la tastiera di controllo.
- Il bit 7 dovrebbe essere regolato su ON. La velocità di trasmissione viene selezionata nella configurazione della tastiera di controllo.
- Il bit 8 normalmente dovrebbe essere regolato su OFF*.

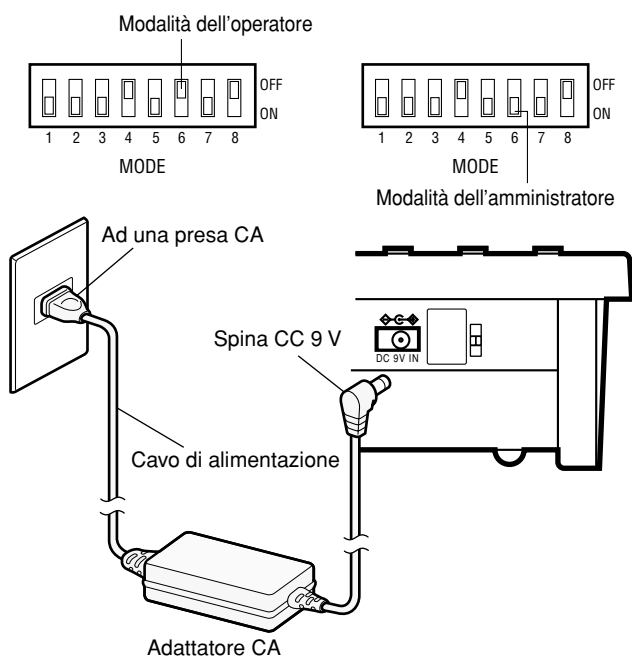
3. Collegare la spina c.c. alla tastiera di controllo.

PROCEDURE DI CONFIGURAZIONE (Per WJ-SX150)

Per visualizzare i menu di configurazione per la tastiera di controllo del sistema WV-CU360CJ sul display a LED, regolare il commutatore MODE ed accendere la tastiera di controllo come descritto sotto.

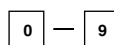
■ Prima della configurazione

Eseguire quanto segue prima di entrare nella modalità di configurazione.

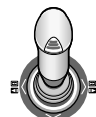
1. Confermare che tutti i collegamenti e le regolazioni dei commutatori necessari siano completi.
2. Con l'unità spenta, spostare il bit #6 del commutatore MODE sulla parte posteriore sulla posizione ON (modalità dell'amministratore).
3. Fornire l'alimentazione alla tastiera di controllo.
4. Accendere le telecamere e le altre unità del sistema.
5. L'LCD visualizza [SEtUP]. La tastiera di controllo è pronta per entrare nella modalità di configurazione.

Quando viene completata la configurazione, riportare il commutatore nella sua posizione originale.

1. Con l'unità spenta, spostare il bit #6 del commutatore MODE sulla parte posteriore sulla posizione OFF.
2. Fornire l'alimentazione alla tastiera di controllo.

■ Tasti e controlli utilizzati per la configurazione

I tasti e le operazioni del joystick seguenti vengono utilizzati per la configurazione.

Tasti numerici:
Per selezionare un parametro

Tasto CAM (SET):
Per eseguire modalità e parametri
Per entrare in un sottomenu

Tasto MON (ESC):
Per ritornare al menu precedente

Su: Per selezionare un menu di configurazione

Giù: Per selezionare un menu di configurazione

Sinistra: Per spostare il cursore verso sinistra

Destra: Per spostare il cursore verso destra

Per decrescere il parametro

Per accrescere il parametro

■ Procedure di configurazione

Configurare la velocità di trasmissione e la modalità del controllo di parità per la tastiera di controllo mentre si osserva il LED sul pannello anteriore.

Selezione del menu	Display a LED	Lettura	Funzione		Selezione del parametro (regolazione predefinita*)
	SEtUP	Configurazione	Visualizzazione iniziale	CAM (SET) →	Il LED sollecita ad immettere una password
No / OK	◦ ◦ ◦ ◦ ◦ lampeggiante	Sollecitazione della password dell'amministra-tore	Autorizzazione		Immettere una password a 5 cifre, premere(12345*) CAM (SET)
Muovere il joystick verso l'alto ed il basso per sele-zionare	SPEEd	Velocità	Velocità di trasmissione (bps)	Premere due volte CAM (SET) →	(1) 2 400 (2) 4 800 (3) 9 600* (4) 19 200
	PrtY	Parità	Controllo di parità	MON (ESC) ←	(1) Nessuno* (2) Pari

● Autorizzazione dell'amministratore

1. Premere il tasto **CAM (SET)** mentre è visualizzato [SEtUP]. Appare il prompt [- - - - -].

2. Immettere una password utilizzando i tasti numerici, quindi premere il tasto **CAM (SET)**.
   La regolazione predefinita è [12345].

3. Se la password immessa è valida, appeare [SPEED]. Se l'immissione della password non ha avuto successo, il menu ritorna a [SEtUP].

● Velocità di trasmissione

In questo menu, viene selezionata la velocità della comunicazione (bps: bits al secondo). La velocità della comunicazione dovrebbe corrispondere a quella della WJ-SX150.

1. Visualizzare [SPEED] e premere due volte il tasto **CAM (SET)**.

2. Selezionare un parametro immettendo un numero racchiuso tra parentesi, ad es., (3), muovendo il joystick.
   La regolazione predefinita è 9 600 bps.

   (1) 2 400: 2 400 bps
   (2) 4 800: 4 800 bps
   (3) 9 600: 9 600 bps
   (4) 19 200: 19 200 bps

   Nota: Selezionando una velocità inferiore (ad es., 2 400 bps), verrà ritardato il tempo di risposta (ad es., il tempo finché non viene ripristinato un allarme attivato).

3. Premere il tasto **CAM (SET)** per convalidare la selezione.

4. Premere il tasto MON (ESC) per ritornare al menu [SPEED].

● Parità

In questo menu, viene selezionata la modalità del controllo di parità.

1. Visualizzare [PrtY] e premere due volte il tasto **CAM (SET)**.

2. Selezionare un parametro con il joystick. La regolazione predefinita è None (Nessuna parità).

   n: (None) Nessuna parità
   E: (Even) Parità pari

3. Premere il tasto **CAM (SET)** per convalidare la selezione.

4. Premere il tasto **MON (ESC)** per ritornare al menu [SPEED].

   Nota: La velocità di trasmissione e la modalità del controllo di parità della WJ-SX150 e della tastiera di controllo devono essere le stesse, altrimenti la comunicazione dei dati non funzionerà.

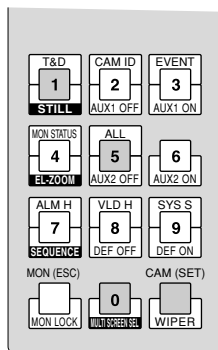
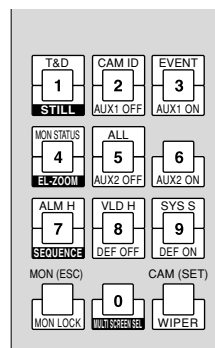
PROCEDURE OPERATIVE (Per WJ-SX150)

Prima di dare avvio alle procedure seguenti, tutti i componenti del sistema devono essere accesi.
Le procedure seguenti sono applicabili quando la tastiera di controllo del sistema è collegata all'unità.

■ Login

Questa operazione viene saltata quando il login automatico è regolato su ON.

1. Premere l'interruttore di accensione di tutti i componenti del sistema. L'indicatore OPERATE si accenderà.
2. Per accendere la tastiera di controllo del sistema, inserire l'adattatore c.a. nella presa c.a.
   L'indicatore LINK si accende e "NO USER" appare sul display a LED della tastiera di controllo del sistema.

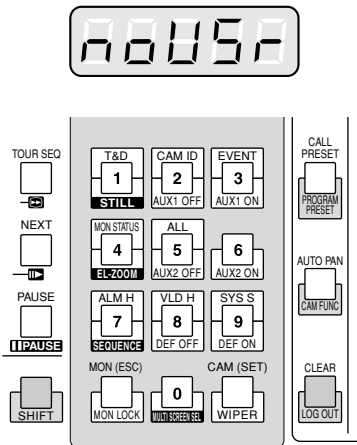
3. Per selezionare il proprio numero di ID dell'operatore registrato (da 1 a 16, un massimo di 2 cifre), premere i tasti numerici, quindi premere il tasto CAM (SET).
   Il carattere di sottolineatura appare sul display a LED della tastiera di controllo.
   La regolazione predefinita di fabbrica è 150.

4. Per selezionare la propria password registrata (un massimo di 5 cifre), premere i tasti numerici, quindi premere il tasto CAM (SET).
   La regolazione predefinita di fabbrica è 150.
   Se l'ID dell'operatore e la password sono corretti, "READY" apparirà sul display a LED.

Nota: Se si verifica un errore nell'ID dell'operatore e nella password, l'indicatore PROHIBITED sulla tastiera di controllo lampeggerà e "NO ACCESS" lampeggerà sul display a LED per circa 3 secondi. Poi "NO USER" apparirà sul display a LED. Ritornare al passaggio 3 e selezionare il proprio ID dell'operatore.

Nota: Se il login automatico è regolato su ON, qualsiasi operatore può effettuare il login automaticamente. Dopo aver acceso la tastiera di controllo, "AUTO" appare sul display a LED per circa 2 secondi, poi appare automaticamente "READY".

■ Logout

Questa operazione viene saltata quando il logout automatico è regolato su ON.

Questa funzione viene utilizzata quando un operatore lascia la tastiera di controllo o non necessita più di accedere al sistema.

1. Per effettuare il logout dal sistema, premere il tasto CLEAR mentre si tiene premuto il tasto SHIFT.
   "NO USER" appare sul display a LED della tastiera di controllo.

Note:
- Se si desidera risparmiare sul consumo di corrente, scollegare la spina c.c. dalla tastiera di controllo e rimuovere l'adattatore c.a. dalla presa c.a.
- Se il logout automatico è regolato su ON, qualsiasi operatore può effettuare il logout automaticamente se non viene eseguita alcuna operazione per un tempo specifico. "NO USER" appare automaticamente sul display a LED.
- Il tempo per il logout è configurabile mediante la console amministrativa SX150.

■ Login automatico

Se il login automatico è regolato su ON, qualsiasi operatore può effettuare il login automaticamente. Dopo aver acceso la tastiera di controllo, "AUTO" appare sul display a LED per circa 2 secondi, poi appare automaticamente "READY".
Il login automatico è configurabile mediante la console amministrativa SX150.

■ Logout automatico

Se il logout automatico è regolato su ON e non viene eseguita alcuna operazione per un tempo specifico, qualsiasi operatore può effettuare il logout automaticamente. "NO USER" appare automaticamente sul display a LED.

Il logout automatico ed il tempo per il logout sono configurabili mediante la console amministrativa SX150.

Appendice

DATI TECNICI

<Tastiera di controllo>

Alimentazione:	9 V c.c., 400 mA (Utilizzare soltanto l'adattatore c.a. fornito in dotazione)
Porta di uscita/ingresso dei dati:	Connettore a spina modulare a 6 conduttori (RS-485, Full Duplex) x2
Funzioni di commutazione:	Selezione della telecamera, Selezione del monitor/Sequenza Commutazione di ripresa diretta e riproduzione//Cambiamento del numero delle immagini del multiscreen/Fermo immagine/Zoom elettronico/Sequenza
Numero della tastiera di controllo:	1 a 8 (Commutatore rotante)
Selezione dell'indirizzo dell'unità:	1 a 99 (per PS•Data), 1-16 (WJ-FS616/616C)
Selezione del numero del monitor:	1 a 99 (per PS•Data)
Selezione del numero della telecamera:	1 a 199 (per PS•Data)
Funzioni dell'obiettivo: Diaframma:	Aperto/Chiuso/Preselezione (Soltanto con obiettivi con controllo c.c.) Messa a fuoco: Vicino/Lontano/Messa a fuoco automatica Zoom: Wide/Tele
Custodia:	Sbrinatore: On/Off Tergicristallo: On/Off Ausiliario 1: On/Off Ausiliario 2: On/Off
Brandeggio orizzontale/verticale:	Brandeggio orizzontale manuale: Destra/Sinistra Brandeggio verticale manuale: Sù/Giù Brandeggio orizzontale automatico, Ordinamento automatico, Sequenza automatica, Brandeggio orizzontale random, Posizione preselezionata, Posizione iniziale, Perlustrazione della telecamera
Altri controlli della telecamera:	Configurazione della telecamera Funzione della telecamera
Operazioni del sistema:	Allarme (Visualizzazione/Sospensione/Richiamo/Ripristino) Configurazione
Temperatura ambiente di funzionamento:	–10 °C a +50 °C
Umidità ambiente di funzionamento:	Inferiore al 90 %
Dimensioni:	300 (L) mm x 74 (A) mm x 177 (P) mm
Peso:	1,3 kg

<Adattatore c.a.>

Ingresso	
Alimentazione:	100 V a 240 V c.a., 50 Hz/60 Hz
Consumo di corrente:	10 W
Uscita	
Alimentazione:	9 V c.c.
Consumo di corrente:	1 A

Dimensioni e pesi sono approssimativi.
I dati tecnici sono soggetti a cambiamenti senza preavviso.

ACCESSORI STANDARD

Adattatore c.a. ....1 pz.
Cavo di alimentazione (Per il Regno Unito) .... 1 pz.
Cavo di alimentazione
(Per i paesi al di fuori del Regno Unito) .... 1 pz.
Assemblaggio del cavo modulare a 6 conduttori ....1 pz.
Supporto per il polso ....1 pz.
Sagoma del pannello per WJ-FS616/616C ....1 pz.
Sagoma del pannello per System 850 ....1 pz.
Sagoma del pannello per WJ-SX150 ....1 pz.

RIPRISTINO TOTALE

La tastiera di controllo WV-CU360CJ può essere ripristinata alle regolazioni predefinite.

1. Rimuovere la spina c.c. dell'adattatore c.a. dalla tastiera di controllo.
2. Mentre si premono i tasti numerici **2**, **4** e **6** simultaneamente, inserire la spina c.c.
3. Quando tutti gli indicatori si accendono, il ripristino è completo.

   Nota: Tenere la spina c.c. collegata alla tastiera di controllo finché non è completato il ripristino totale.